

الطبعة الأولى

المجلد ١١

# القوانين السامة

الطبعة الأولى

الترجمة عن العربية









بسم الله الرحمن الرحيم



البيئة

البيئة في خطر

المجلد (١)

## النفائات السامة

النفائات الضارة  
تلوث نووى وكيمائى  
اثر البترول على البيئة

اعداد مركز المحروسة للمعلومات

٤ ش ٩ب المعادى ت ٣٣٠٣٧٥٢



## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \*مفاعلات اليكترونية لتدريب الفتيين  
١ #٨٨/٠٤/٠٧ طاهرة مختار صوت العرب
- \*سفينة شحن سورية تحمل مقايات كيميائية ترو في ايطاليا  
٢ #٠٨/٠٥/٠٩ الشرق الأوسط
- \*عاشمه لا ممتص البترول العاشم  
٣ #٠٨/٠٥/٠٩ ألا هرام الاقتصادى
- \*هل افريقيا موطن للنقابات  
٤ #٨٨/٠٥/٢١ الثورة
- \*افريقيا تنتفض ضد دفن النفايات النووية فى اراضها  
٥ #٨٨/٠٦/٠١ هشام عبد الرؤوف المساء
- \*نيجييريا تامر ايطاليا بازالة النفايات فورا  
٧ #٨٨/٠٦/١١ ألا هرام
- \*نيجييريا تحتج على دفن النفايات الصناعيه  
٨ #٨٨/٠٦/١٢ وطنى
- \*بحث وضع قواعد للامان النووى بافريقيا  
٩ #٨٨/٠٦/١٢ عادل صبرى الوفد
- \*تساعد الا زمة بين نيجييريا وايطاليا  
١٠ #٨٨/٠٦/١٢ الوفد
- \*مؤتمر دولى يبحث معاهده لتنظيم نقل ودفن النفايات الصناعيه لحظره  
١١ #٨٨/٠٦/١٢ ألا هرام
- \*ملكة بريطانيا تشارك فى معركة النفايات النوويه  
١٢ #٨٨/٠٦/١٢ ألا هرام
- \*شحنه من النفايات النوويه نتجه الى حزب افريقيا  
١٣ #٨٨/٠٦/١٣ ألا هرام
- \*سفينة الموت (عن سفينة النفايات الا يطاليه السوريه)  
١٤ #٨٨/٠٦/١٣ محمد العزبى الجمهوريه
- \*فى قفية النفايات الحكومه اللبنانيه تبحثها مع منظمه الصحه العالميه  
١٥ #٨٨/٠٦/١٤ ألا نوار
- \*نيجييريا تهدد بمعاقبه مستوردي النفايات السامه بالا عدام  
١٩ #٨٨/٠٦/١٥ الوفد
- \*اعداد معاهده دوليه لتنظيم نقل النفايات  
٢٠ #٨٨/٠٦/١٥ ألا هرام
- \*النفايات السامه تلعبه الموت بين الشمال والجنوب  
٢١ #٨٨/٠٦/٢٠ عماد مريان ألا هرام الاقتصادى
- \*محاولة لحل مشكله سفينة النفايات  
٢٤ #٨٨/٠٦/٢١ ألا هرام



## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \* خبراء تلوث امريكيون للتحقيق فى دفن النفايات النووية الا يطاليه باراضى نيجي  
الوفد ٢٥ #٨٨/٠٦/٢٢
- \* العالم الثالث صندوق قمامه للنفايات الغريبه  
الوفد ٢٦ #٨٨/٠٦/٢٢
- \* التلوث بالنفايات النوويه يقتل ٦٠ على سواحل بيروت  
الاخبار ٢٨ #٨٨/٠٦/٢٢
- \* نفايات الا غنياء فى ارض الفقراء  
الا هرام ٢٩ #٨٨/٠٦/٢٣
- \* (تعليق) حرب النفايات (عن دفن النفايات السامه والنوويه)  
نبيل زكى ٣٢ #٨٨/٠٦/٢٣
- \* مخاوف من امتداد التلوث من امام الشواطىء اللبنانيه الى جميع المتوسط  
الا هرام ٣٣ #٨٨/٠٦/٢٤
- \* لبنان ارض مسباحه للنفايات العالم الصناعى  
فسان بيرم المستقبل ٣٤ #٨٨/٠٦/٢٥
- \* حروب دول العالم الثالث تؤمن المرافق لمخلفات العالم الصناعى السامه  
الشرق الا وسط ٣٧ #٨٨/٠٦/٢٥
- \* (راى بالعربى) عن دفن النفايات فى دول العالم الثالث  
محمد طنطاوى ٣٨ #٨٨/٠٦/٢٥
- \* حماية متوافره لمصر من النفايات السامه  
الا هرام ٣٩ #٨٨/٠٦/٢٥
- \* نداء للمصطافيين اللبنانيين بعدم الاستحمام فى البحر بسبب النفايات  
الا هرام ٤٠ #٨٨/٠٦/٢٦
- \* لبنان تفحص عينات من مياه شواطئها لموفه اشار النفايات  
الوفد ٤١ #٨٨/٠٦/٢٦
- \* الفقراء والنفايات الزريه  
العرب ٤٢ #٨٨/٠٦/٢٧
- \* جهاز رقابى بدول غرب افريقيا عمليات دفن النفايات  
الوفد ٤٤ #٨٨/٠٦/٢٧
- \* خطر النفايات السامه ليس بعيدا  
الا هرام ٤٥ #٨٨/٠٦/٢٧
- \* الضماثر الميته (عن النفايات)  
محمد العزبى ٤٧ #٨٨/٠٦/٢٧
- \* شحنة نفايات تغادر غينيا الى جهه غير معلومه  
الا هرام ٤٨ #٨٨/٠٦/٢٩
- \* النفايات الكيماويه المدنونه فى نيجيريا معرض للانفجار  
الوفد ٤٩ #٨٨/٠٦/٢٩





## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \* استعار النفايات  
٥٠ #٨٨/٠٦/٣٠ الصيد
- \*مشجاة النفايات وعصر ارهاب اليرميل  
٥١ #٨٨/٠٧/٠٥ محمد جمال عرفة الشعب
- \*الدول الصناعية تدفن نفاياتها السامة في قلب المريقتيا  
٥٣ #٨٨/٠٧/٠٨ الثورة
- \*سوريا البقت نفايات محطاتها النووية في البحر المتوسط  
٥٥ #٨٨/٠٧/٠٨ محمود عبدالمعظم الوفد
- \*حكومه الكنفو تراجع عن دفن النفايات  
٦٨ #٨٨/٠٧/٣٦ الشعب
- \*الرحله الفاشله لسفينهاهموم  
٦٩ #٨٨/٠٧/٣٦ مجدى فهمى الاخبار
- \*مقبره لنفايات العالم الليفوق  
٧٠ #٨٨/٠٧/٣١ يوسف ادريس المساء
- \*٢٢٧٠\*طن نفايات اعادتها نيجيريا لا يطاليه  
٧٢ #٨٨/٠٨/٠١ الا هرام
- \*نيجيريا بددت اععادة النفايات السامة  
٧٣ #٨٨/٠٨/٠٢ الجمهورية
- \*بالنفايات السامة الدول الصناعيه تستعمر دول العالم الثالث  
٧٤ #٨٨/٠٨/٠٨ ناهد عزت روزاليوسف
- \*شركة اجنبيه تعرض دفن النفايات الخطره بمحافظات مصر  
٧٦ #٨٨/٠٨/١٤ صوت العرب
- \*البحر المتوسط يهدده التلوث  
٧٧ #٨٨/٠٨/١٨ عصام الخليلى الشرق الا وسط
- \*وصول وفد ايطالى الى بيروت لا عاده النفايات  
٨٢ #٨٨/٠٩/٠١ السياسة
- \*البوارج الحربيه الفرنسيه تحتاج سفينه المانيه تحمل نفايات من دخول فرنسا  
٨٣ #٨٨/٠٩/٠٢ الاخبار
- \*وزارات تشترك فى منع اغراق شحنة نفايات سامة فى مياه مصر  
٨٤ #٨٨/٠٩/٠٣ الا هرام
- \*الموت النووى يسيح فى البحر  
٨٥ #٨٨/٠٩/٠٤ ميشيل داجاتا الا هرام
- \*كلمات عن النفايات السامة النوويه  
٨٨ #٨٨/٠٩/٠٥ محمود عبد المنعم مراد الاخبار
- \*الدول الا وربيه تبده استعدادها لمعالجة شحنة من النفايات السامة  
٨٩ #٨٨/٠٩/٠٥ الوفد



## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \*الربع العاشم يقترب من الشواطئ المصرية  
الوفد ٨٨/٠٩/٠٥ # ٩٠
- \* (سياسة خارجيه) عن دفن النفايات السامة  
سامى حسن سري ٨٨/٠٩/٠٦ # ٩٢
- \*سفينه النفايات الملوثة تعود الى ايطاليا  
الوفد ٨٨/٠٩/٠٧ # ٩٤
- \*عالم الفقراء يتحول الى مزبله للاغنياء  
الحوادث ٨٨/٠٩/٠٩ # ٩٥
- \*شركه بريطانيه تبحث عن دوله تستضيف مصنعا لحرمة النفايات  
المستقبل ٨٨/٠٩/١٠ # ١٠١
- \*النفايات الذريه والعالم الثالث  
محدد حسن الحفناوى ٨٨/٠٩/١٢ # ١٠٣
- \*بريطانيا اكبر مستورد للنفايات السامة اكبر مصدر للتلوث فى العالم  
السياسة ٨٨/٠٩/١٣ # ١٠٤
- \*المشاركة فى مؤتمر المفوضين الخاص بنقل النفايات الخطره عبر الحدود  
الا هرام ٨٩/٠٢/١٤ # ١٨٥
- \*مصر تقترح صندوقا دوليا لحماية البيئة  
الا هرام ٨٩/٠٣/٠٥ # ١٨٦
- \* (علوم) بعد الا وزون وتفضيه ناتي مشاكل المخلفات الخطره والتخلص منها  
صلاح جلال ٨٩/٠٣/١٢ # ١٨٧
- \*مصر تطالب بمعالجة النفايات داخل البلاد المنتجه لها  
محمد عبدالمتقود ٨٩/٠٣/٢٨ # ١٨٩
- \*مصرى يشارك فى بحث مشكله دفن النفايات  
الا هرام ٨٩/٠٤/١٩ # ١٩٠
- \*مؤتمر البيئة الا فريقي يناقش دفن النفايات  
محمد عبدالمتقود ٨٩/٠٤/٢١ # ١٩١
- \*لماذا لم توقع مصر معاهده لتخلص من المخلفات السامة  
عزة الصينى ٨٩/٠٤/٢٥ # ١٩٢
- \*النفايات خطا مطبعى معصور  
فاروق الطويل ٨٩/٠٤/٢٦ # ١٩٤
- \*دراسة عن التخلص من النفايات الصلبه فى الا زون  
الا هرام ٨٩/٠٤/٢٩ # ١٩٨
- \*مؤتمر وزراء البيئة الا فريقي يبدأ اعماله فى بيروت غا  
الا هرام ٨٩/٠٥/٠٩ # ٢٠٠
- \*مشكله النفايات الصلبه ودورها فى تلوث البيئة  
على محمد الدمخى ٨٩/٠٥/٠٩ # ٢٠١



## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \*مصر تبحث وضع نظام دولى لمنع دفن النفايات النووية فى افريقيا  
عادل صبرى  
٢٠٤ #٨٩/٠٥/٢٠  
الا هرام
- \*كونسورتيوم نفايات  
٢٠٥ #٨٩/٠٥/٢٦  
الا هرام
- \*النفايات السامة تهدد بلدان العالم الثالث  
روبرت ليكل  
٢٠٦ #٨٩/٠٦/٠٤  
الا هرام
- \* (نافذه) مكب النفايات الجديد لا مائة عمان الكبرى نموذج لحماية البيئة  
نزية  
٢٠٧ #٨٩/٠٦/٠٦  
الا هرام
- \*حكومات من العالم الثالث لتقاشن النفايات القاتله  
٢٠٩ #٨٩/٠٦/١١  
الا هرام
- \*صفقات مالىه ملوثه بالموت  
٢١٠ #٨٩/٠٦/١١  
الا هرام
- \*نفايات سامه فى معلبات اللين الراتب  
٢١٥ #٨٩/٠٦/١٤  
الا هرام
- \*نفايات العالم الا ول سموم العالم الثالث  
٢١٦ #٨٩/٠٦/١٦  
الا هرام
- \*سيفان دولى لدفن النفايات النووية  
٢١٨ #٨٩/٠٦/١٧  
الا هرام
- \*وثيقه لتنظيم وقفل النفايات الضاره بين الدول  
٢١٩ #٨٩/٠٦/١٧  
الا هرام
- \*مصر تحزر من دفن النفايات فى افريقيا  
٢٢٠ #٨٩/٠٦/١٧  
الا هرام
- \*افران شمسى فى امريكا للتخلص من النفايات السامة  
٢٢١ #٨٩/٠٦/٢٣  
الا هرام
- \*زجاج من الفضاء تحل مشكله النفايات المشعه  
٢٢٢ #٨٩/٠٦/٢٣  
الا هرام
- \*حريق بغواصه سوفيته نوويه  
٢٢٣ #٨٩/٠٦/٢٧  
الا هرام
- \*نش النفايات والمسئوليه الضاعه  
احمد عبده المبيضين  
٢٢٤ #٨٩/٠٧/٢٠  
الا هرام
- \*مستودعات صينييه لدفن النفايات النوويه  
٢٢٦ #٨٩/٠٨/٠٦  
الا هرام
- \*الدول الفقيره تستورد ايضا مشاكل التلوث البيئى  
٢٢٧ #٨٩/٠٩/١٨  
الا هرام
- \*دول الخليج تبحث عن سفينه تحمل نفايات سامه  
٢٢٨ #٨٩/٠٩/٢٧  
الا هرام



## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \* البحث عن سفينة محمل بنفايات سامه تجوب مياه الخليج  
٢٢٩ #٨٩/٠٩/٢٧  
الا هرام
- \* استفسار مصرى وخليجى لمنع سفينه من الغاء نفايات سامه  
٢٣٠ #٨٩/٠٩/٢٨  
الا هرام
- \* العثور على جراميل تحوى مواد كيمياويه فى مياه الا مارات  
٢٣١ #٨٩/٠٩/٢٩  
الا هرام
- \* سفينه النفايات السامة تقترب من مصر  
٢٣٢ #٨٩/١٠/٠١  
الا هرام
- \* حمولته سامه ستحتقر القوات البحرية بالخليج  
٢٣٣ #٨٩/١٠/١٢  
الا هرام
- \* ٣ باخر ممنوعه فى مياهنا الا قليمه  
٢٣٤ #٨٩/١٠/٢٠  
الا هرام
- \* دفن النفايات فى امريكا  
٢٣٥ #٨٩/١٠/٢٣  
الا هرام
- \* شاحنات الموت تهاجم مصر  
٢٣٦ #٨٩/١٠/٢٦  
الا هرام
- \* مطاردة سفينة نفايات  
٢٤٠ #٨٩/١٠/٢٦  
الا هرام
- \* تحذيرات من وجود سفينة للنفايات السامة فى مياه الخليج  
٢٤٣ #٨٩/١١/٠٧  
الا هرام
- \* سفن النفايات تقترب من شواطئ مصر  
٢٤٤ #٨٩/١١/٢٢  
الا هرام
- \* ماوراء حكاية السفينة البنييه وحيل الزيت  
٢٥١ #٨٩/١١/٢٢  
الا هرام
- \* رصد السفن المشبوهه التى تحمل نفايات خطره  
٢٥٣ #٨٩/١١/٢٥  
الا هرام
- \* النفايات المشعه حولها لسماد  
٢٥٤ #٨٩/١٢/٠٥  
الا هرام
- \* اجراءات ضد المخالفين فى عمان وحكومتها تحذر من تلويث المياه الا قليميه  
٢٥٥ #٨٩/١٢/٠٥  
الا هرام
- \* الا ستفاده من النفايات فى دول الخليج  
٢٥٦ #٨٩/١٢/١١  
الا هرام
- \* مصر مستعده لمواجهة ماغيا النفايات السامة  
٢٥٧ #٩٠/٠١/٠٥  
الا هرام
- \* خبراء وكالة الطاقة الذريه الدوليه يبحثون دفن النفايات فى العالم الثالث  
٢٥٨ #٩٠/٠٢/٠٨  
الا هرام





## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \*دفن النفايات لم يحل مشكله التخلص البيئي في امريكا  
عزة الصينى ٢٥٩ #٩٠/٠٤/٣٠
- \*العلوم وافاق المستقبل  
محمد حسنى ٢٦١ #٩٠/٠٦/١٠
- \*الدول الكبرى تريد تحويل المريتيا لصفحة قمامه  
٢٦٢ #٩٠/٠٦/١١
- \*النفايات الخطره وطرق التخلص منها  
ميشيل تكللا ٢٦٣ #٩٠/٠٦/٢٤
- \* (راى الا هرام) السم والعسل  
٢٦٥ #٩٠/٠٧/٠٣
- \* (راى وطنى) شراء النفايات  
٢٦٦ #٩٠/٠٧/٠٨
- \*نصف مليون منرمكعب من النفايات تلقى يوميا فى البحر  
سلوى رفعت ٢٦٧ #٩٠/٠٧/٠٨
- \*المخلفات والكيماويه تثير الزعر فى الا سكندريه  
٢٦٨ #٩٠/٠٧/١١
- \*الدعوه لتنفيذ الا اتفاقيه الدوليه للحكم فى نقل النفايات السامه  
٢٦٩ #٩٠/٠٨/١١
- \*مقبرة دفن نفايات المصانع فى سماء القاهره  
٢٧٠ #٩٠/١٢/١١
- \*دفن النفايات فى ابار البترول المهجوره  
حسين هندى ٢٧١ #٩٠/١٢/٢٥
- \*هيئه الطاقه الذريه المصريه تدفن نفاياتها داخل حدود مصر  
محمود نافع ٢٧٢ #٩١/٠٦/١٣
- \*النفايات تلوث المياه الجوفيه وتسبب الزلازل  
عنايات مرجان ٢٧٥ #٩١/٠٨/٠٦
- \*طريقه استراليه للتخلص من النفايات المشعه  
٢٧٦ #٩١/٠٨/٠٧
- \*الا مل يتزايد بتقشير حياة النفايات النوويه  
٢٧٧ #٩١/٠٩/٠٤
- \*النفايات من اجل حفنة دولارات  
عايدة العزب موسى ٢٧٩ #٩١/٠٩/٢٢
- \*لوبى البيئه يحاصر شركات السيارات العالميه  
٢٨١ #٩١/٠٩/٢٥
- \*الا نسان يدمر البيئه فى اسيا  
٢٨٣ #٩١/١٠/١٣



المصدر : الوقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨ يونيو ٧

## جهاز رقابي بدول غرب أفريقيا لمراقبة عمليات دفن النفايات السامة بأراضيها

لومي - وكالات الأنباء - أعلن زعماء المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا في ختام مؤتمرات القمة السنوي العاشر للمجموعة ، عن سن قوانين جديدة في دول المجموعة تنص على تجريم عمليات تسهيل دفن النفايات النووية والسامة في دول الكتلة الإفريقية وحث الجيران الشماليين للمؤتمر الدول المتقدمة على تشديد الضوابط على مصدري النفايات الضارة من الدول الأجنبية الذين تدفعهم قوانين حماية البيئة الصارمة في بلادهم إلى البحث عن أماكن خارج بلادهم لدفن النفايات النووية. واتلفت الدول الأعضاء بالمجموعة على إنشاء جهاز رقابي يقوم الأعضاء بمقتضاه بإبلاغ بقية الدول الأعضاء بالمجموعة بأي محاولات لدفن النفايات

ومن ناحية أخرى يتوجه خبيران إيطاليان في المرة إلى العاصمة النيجيرية لاجوس خلال الأسبوع القادم، لفحص شحنة من النفايات الذرية السامة التي وصلت إلى ميناء كوكو بنيجيريا مؤخرا. وتحديد طرق إزالتها. وذكرت وزارة الخارجية الإيطالية أن الضيبيين سيجريان اختبارات على الشحنة التي يصل وزنها إلى ٢٨٠٠ طن وأنه بعد تحديد نوع مادة النفايات سيقرر الخبراء أفضل الأسبل لمخزنها على ظهر سفينة تحت شركات إيطالية شاركت في تصدير النفايات إلى نيجيريا إنها ستقدمها لنقل النفايات. وفي الوقت نفسه عدت نيجيريا بأعداد من مستلزمات إدارتهم بالخطوط في عملية دفن النفايات. والجدري بالذكر أن عملية دفن نفايات ذرية إيطالية في نيجيريا قد أثارت توترا في العلاقات بين نيجيريا وإيطاليا .. نيجيريا باستدعاء سفيرها في إيطاليا فيما وصف بأنه اعتف رد فعل من قبل نيجيريا ضد دولة أجنبية .

## المجلد : ١ - النفايات السامة

٢٨٤	#٩١/٠٦/١٤	*هل يمكن ان ندفن نفايات الارض فى الريح الا هرام
٢٨٥	#٩٢/٠٦/٠٦	*تصدير النفايات للفقراء لعبه الا غثاء الخطيره الا هرام
٢٨٦	#٩٢/٠٦/٠٨	*مصر ليست (محرقة) لنفايات الغرب عصام رفعت الا هرام
٢٨٧	#٩٢/٠٦/٠٩	*بهر الخطيئ مقبرة النفايات النازى الكمياويه الا هرام
٢٨٨	#٩٢/٠٦/١٨	*النفايات السامة من اوروبا الا هرام

نهاية الفهرس



## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \*فى ندوة التلوث الا شعاعى والبيئة  
علاء العطار  
٣٠١ #٨٨/٠١/٢٧
- \*نحو مزارع لا ستخدام الا سمده الكيماويه  
الوفد  
٣٠٢ #٨٨/١٠/٢٥
- \*الثوره الخضراء انصرت  
فاروق لقمان  
٣٠٣ #٨٨/١١/٢٥
- \*الا مل فى عام جديد..خال من تلوث البيئه  
فيوليت ذكى  
٣٠٤ #٨٨/١٢/٢٩
- \*انخفاض استهلاك المبيدات بعد اكتشاف اضرارها  
صادق حشيش  
٣٠٥ #٨٩/٠٢/٠٦
- \*سموم البيئه المتهم الا ول فى امراض العصر المزمن  
نبيل عدلى  
٣٠٦ #٨٩/٠٦/١١
- \*مبيد حشرى جديد لا يلوث البيئه  
الا هرام  
٣٠٧ #٨٩/٠٧/٠٤
- \*الا كياس والا غلفه تلوث البيئه  
القبس  
٣٠٨ #٨٩/٠٩/١٧
- \*تعديل فى طائرات المبيدات لحمايه البيئه من التلوث  
عايدة صالح  
٣٠٩ #٨٩/٠٩/٢٥
- \*خطر يقتحم حياتنا اسمه المبيدات  
الا هرام  
٣١٠ #٨٩/١٢/١٩
- \*حقول الزهور فى هولندا تهدد بتلوث البيئه  
الشرق الا وسط  
٣١٤ #٩٠/٠٢/١٦
- \*مبيدات حيويه لا تلوث البيئه  
الا هرام  
٣١٥ #٩٠/٠٧/٢٣
- \*مؤتمر لحل المعادله الصعبه  
الا هرام  
٣١٦ #٩٠/٠٩/٠٤
- \*الا جيل الجديد من الا سلحه الكيماويه والبيولوجيه تدمر البيئه  
الا هرام  
٣١٧ #٩٠/٠٩/٠٤
- \*السموم الكيماويه السائله  
الا هرام  
٣١٩ #٩١/٠١/٢٢
- \*النماشودا كاسلوب لمكافحه افات النبات  
الا هرام  
٣٢٠ #٩١/٠٣/٢٦
- \*خمس اعوام:تشيد نوبيل ومازال اسرارها الغامقه تتكشف  
اسيمة جانو  
٣٢١ #٩١/٠٤/٢٨
- \*من اجل حمايه طبقة الا وزون  
حسن مئضى  
٣٢٧ #٩١/٠٥/٠٧



## المجلد : ١ - النفايات العامة

- \*قبه من الا وزون تختفه اتينا  
الا هرام #٩١/٠٦/٢٢ ٣٢٨
- \*استخراج مبيدات حشرية من النباتات الطبيعية لتقليل التلوث  
الا هرام #٩١/٠٦/٢٧ ٣٢٩
- \*المبيدات قمة التلوث  
سيد الا سكندرائى الحياة المصرية #٩١/٠٧/٢٧ ٣٣٠
- \*محاولات للاستيلاء على اراض الطاقه الذريه  
عادل البهنساوى الشعب #٩١/٠٧/٣٠ ٣٣٥
- \*تقرير رسمى يعترف بالتلوث الا شعاعى فى مصنع الكترونات بنها  
الوفد #٩١/٠٨/٠٩ ٣٣٦
- \*الشيخ وزيت الخروج لمقاومه العاصير بدلا من المبيدات  
خميس البكرى الا هرام #٩١/٠٨/٢٠ ٣٣٧
- \*المبيدات تهدد الدول الناميه  
الا هرام #٩١/٠٨/٣٠ ٣٣٨
- \*المنتجات الضاره بالانسان والبيئه تتسرب الى العالم الثالث  
الا هرام #٩١/١٠/٠٩ ٣٣٩
- \*نداء الى الاحياء  
احمد بهجت الا هرام #٩٢/٠٦/١٢ ٣٤٠





## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \*دعوه للبحث عن حلول جذرية لمشاكل التلوث البيئي لحماية لا جيجال المستقبل  
الشرق الا وسط #٨٩/٠٣/١٠ ٣٤١
- \*انصار حمايه البيئة يطالبون بتطوير تكنولوجيا ازاله يقع الخطف  
القبس #٨٩/٠٦/٠٦ ٣٤٢
- \*دعوى من انصار البيئه ضد شركه اكسون  
الشرق الا وسط #٨٩/٠٨/١٨ ٣٤٤
- \*وقود لا يلوث البيئه  
الراى #٨٩/٠٩/٠٨ ٣٤٥
- \*الشروط الجديده لمنع التلوث بكندا  
القبس #٨٩/٠٩/٢٢ ٣٤٦
- \*قرار مذكيما بالمازوت لتغطية خطاء انشاء معمل تكرير اسبوط  
الشعب #٨٩/١٢/٠٥ ٣٤٧
- \*٤٠مليون دولار لحماية سيدى كبرى من تلوث البترول  
الاخبار #٩٠/٠٢/٠٧ ٣٥٠
- \*نصف التلوث فى اوربا بسبب السيارات  
الا هرام #٩٠/٠٢/١٢ ٣٥١
- \*تغريم ثل مليون جنيه استرلينى عن تلوث النهر  
الحياة #٩٠/٠٢/٢٥ ٣٥٢
- \*اتهام شركة اميركيه بتلوث ساحل الاسكا  
القبس #٩٠/٠٣/٠١ ٣٥٣
- \*حركات البيئه فى الولايات المتحدة تنجح فى عرقلة البروتوكول الدولى  
محمد عازف #٩٠/٠٣/٠١ ٣٥٤
- \*شحت ٦٥١ مليون برميل تسرب ٧منهما فقط  
الشرق الا وسط #٩٠/٠٥/٠٤ ٣٥٦
- \*اجراءات جديده لحماية الشواطىء من تلوث مخلفات السفن  
عادل ابراهيم #٩٠/٠٦/١٧ ٣٥٧
- \*صدقى يفتقد اجراءات الحفاظ على البيئه  
وطنى #٩٠/٠٦/١٧ ٣٥٩
- \*رئيس الوزراء بحث امس وسائل الحفاظ على البيئه  
السياسى #٩٠/٠٦/١٧ ٣٦٠
- \*حديث جرى حول البيئه والتلوث والبيترول  
مايو #٩٠/٠٦/٢٥ ٣٦١
- \*الميكروبات.. احداث سلاح لمكافحة التلوث البترول  
الا هرام #٩٠/٠٧/١٢ ٣٦٢
- \*ندوه حول البترول واثره على البيئه  
الا يام #٩٠/٠٩/٢٣ ٣٦٤



## المجلد : ١ - النفايات السامة

- \* استعدادات لحماية شواطئنا من احتمال التلوث البترول  
٣٦٥ #٩١/٠٤/٠٩  
الا هرام
- \* ايطاليا تعلن الطوارئ لمواجهة اسوأ كارثة بيئية بالبحر المتوسط  
٣٦٦ #٩١/٠٤/١٤  
الا هرام
- \* مليون برميل نقط تهدد بأسوأ كارثة بيئية فى المتوسط  
٣٦٧ #٩١/٠٤/١٤  
الجمهورية
- \* فرق ناقله البترول الكربة امام سواحل ايطاليا بعد انفجارها  
٣٦٨ #٩١/٠٤/١٥  
الا هرام
- \* جهود ضخمة لمنع تسرب يترول الناقله الغارقة امام ايطاليا  
٣٦٩ #٩١/٠٤/١٦  
الا هرام
- \* مسح شامل لشواطئ خليج السويس لتعديد مناطق التلوث  
٣٧١ #٩١/٠٤/١٧  
الوفد
- \* الخطر العاشم فى البحر المتوسط  
٣٧٢ #٩١/٠٤/١٨  
الا هرام  
ميشيل داجاتا
- \* مكافحة التلوث البترولى فى المياه والشواطئ المصرية  
٣٧٥ #٩١/٠٤/٢٢  
الا هرام  
عادل ابراهيم
- \* لا تعارض بين البترول والسياحة فى الشواطئ المصرية  
٣٧٦ #٩١/٠٤/٢٥  
الا هرام  
عادل ابراهيم
- \* حتى لا تلوث سيارات السيوعيين البيئه  
٣٧٧ #٩١/٠٨/١٥  
الا هرام
- \* انتاج بنزين اقل ضررا على البيئه  
٣٧٩ #٩١/٠٨/٢٨  
الا هالى
- \* مليون طن من البنزين تتركها السيارات المصريه هباء  
٣٨٠ #٩١/٠٩/٢٢  
الحياة
- \* زيادة انتاج البنزين المحسن لحماية البيئه ومنع التلوث  
٣٨١ #٩١/١٢/٠٣  
الا هرام  
عادل ابراهيم

نهاية الفهرس





المصدر : صحيفة العرب

التاريخ : ١٧ أبريل ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٧٠٠ ألف جنيه لستة بحوث نووية

### مفاعلات اليكترونية لتدريب الفنيين

تظنر لما ينطوى على هذه الصناعة من  
استراتيجية أمنية عالمية .

والبحث الثالث حول انشاء مفاعلات  
اليكترونية لمحاكاة العمليات الرئيسية  
للمفاعلات النووية وذلك لتدريب  
الكوادر الهندسية والفنية على تشغيل  
هذه المفاعلات تلقائيا لاخطار المعامل  
الثناء التدريب .

أما البحث الرابع فيدور حول اختيار  
مواقع مناسبة للتخلص النهائي من  
النفايات الذرية بمستوياتها المختلفة  
بخزنها في باطن الأرض .

والبحث الخامس حول تأثير انشاء  
محطات نووية على كوث البيئة وتحديد  
الترابير اللازمة لمواجهة الاضرار  
الطارئة اللازمة لحماية الإنسان والبيئة  
منها .

واخيرا يدور البحث السادس حول  
تحديد كمية قرض الإنسان المصري  
للاشعاع نتيجة البيئة التي يعيش  
فيها . يستغرق كل بحث مابين سنتين  
وثلاث سنوات .

### كتبت - مطاهرة مختار

طلبت شعبية السلطة النووية  
بمجلس بعوث الكهرباء والطاقة الذرية  
أكاديمية البحث العلمي بتخصيص  
٧٠٠ ألف جنيه على أن يكون ذلك من  
ميزانية الدولة ويون الاستعانة بتحويل  
اجنبي لاجراء ٦ بعوث حول امكانية  
القارة صناعة نووية في مصر .

يدور البحث الاول حول دراسة  
امكانية تصنيع المحل لمهمات  
المشروعات النووية تمهيدا لسمور  
الوطني في التصنيع اجزاء المصحات  
النووية وتحفيل للاكتفاء الذاتي منها  
ومع الاكتفاء البحرية والصناعية  
الوطنية للمساهمة في تصميم وتصنيع  
والعمليات الهندسية .

البحث الثاني ويتعرض للمصحات  
التصويرية للوقود النووي ويهدف الى  
تطوير الصناعة النووية في مصر في  
اتجاه انتاج الوقود النووي عن طريق  
اجراء اجراءات عن ختم اليورانيوم  
المصري والاستغناء عن استيراده





المصدر : الشرق الاوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ مايو ١٩٨٨

## «زنوبيا» السورية حاملة النفائات الكيميائية تلقي مراسيها قرب ليفورنو الإيطالية

ليفورنو (إيطاليا) - أ.ف.ب : ألقت سفينة شحن سورية تحمل ٢١٠٠ طن من النفائات الكيميائية مرساتها منذ ١٢ يوما أمام ميناء كارارا على الساحل الشمالي الغربي لإيطاليا، الذي شحنت منه الحمولة مذ عام وذلك بعد أن رفضتها ثلاث دول.

وكانت السفينة مزنوبيا المتخصصة في نقل الحاويات قد شحنت اليراميل من طرطوس في سورية في ١٨ مارس (أذار) الماضي لنقلها الى مرفأ سالونيك اليوناني الذي رفض هذه الشحنة. عندئذ قرر القبطان السوري التوجه الى كارارا (على بعد ٥٠ كلم من ليفورنو) الميناء الاصلي لهذه الحمولة المزعجة.

وأسس الأول صعد عدد من الخبراء يرافقهم بعض المصالحين الى السفينة لأجراء فحوصات على اليراميل التي ثقب عدد منها. وكانت رائحة كريهة تدم السفينة الراسية على بعد ميلين من السواحل. وقد أصيب معظم افراد طاقمها (١٦ سوريا و١٢ يونانيان) بأعراض جلدية الا انهم في صحة جيدة حسب وزارة البحرية التجارية الإيطالية.

ومنذ عشرة ايام تجدد الموقف تماما. فقد أكدت التحليلات الأولية ان المواد سامة ولا يوجد في إيطاليا مكب نفائات متخصص في استقبال هذا النوع من البقايا.







المصدر : ..... الأصوام الاقتصادية

التاريخ : ..... ٩ مايو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### عائمة لامتصاص البترول العائم

إن لقائه مع الدكتور المحمدي عيد رئيس جهاز  
البيئة ناقش ناقش المحافظ مشروع التماسك على

شراء عائمة تعمل (ساحل) شواطئ بورسعيد  
لامتصاص فوالض البترول التي تلقيه السفن قبل  
عبورها لقناة السويس ، الامتصاص يتم اما من  
بطن السفينة مباشرة أثناء التوقف بورها للتحرك  
مع قاذلة الشمال المتجهة الى الجنوب او بالقاط  
اي فوالض بترولية عائمة فوق سطح البحر الفت  
بها السفن أثناء انشغالها .. الخالصة ضمن  
مشروعات المحافظة للقضاء على تلوث مياه البحر  
والشاطئ .





المصدر : المباشرة

التاريخ : ١٩٨٨  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

THE INDEPENDENT

الانديبندنت

## هل أفريقيا موطن للتفايت ؟؟

كتب محرر الشؤون الإفريقية لصحيفة الانديبندنت تقريرا مطولا  
تطرق فيه للثقل عن داف ملادين الاطمان من التفايت الكيميائية ، التي  
لا يمكن التخلص منها في أوروبا أو أمريكا ، داخل دول إفريقيا الغربية  
مقابل صفقات مالية مثقلة دفعت بأسسول تلك الحكومات .  
وقالت الصحيفة نقلا عن مصادر البرلمان الأوروبي في العاصمة  
ستراسبورغ ان هناك اتهامات ستوجه ضد الحكومة البريطانية  
لجاءها لقيام العديد من الشركات البريطانية ببيع ثلثيات الطائرات  
الصامدة في أراضي غينيا بيساو .

وأضافت الصحيفة نقلا عن تقارير من العاصمة نيجيري أن حوالي  
١٥ ألف طن من التفايت الصامدة قد تم دفنها بجزيرة كلسا بالقرب من  
العاصمة غينيا مقليل حوالي ٦٣ ألف جنيه استرليني ، وصفتها إحدى  
التقارير بأنها « مواد انفجارية » دون الإشارة إلى ملعبتها ، وتأثيرها على  
مكونات وظروف البيئة المحيطة .

وأضافت الصحيفة نقلا عن مجلة الشؤون الإفريقية ، أمريكا  
جورنال ، بان أحد التقارير المرسلة حديثا من غرب إفريقيا كشفت عن  
دفع شخصيتين من المواد النووية المشعة مؤخرا بالقرب من مدينة بنين .  
وتوقع المصدر البريطانية كما تشير الصحيفة أن قيام نواب  
المجلس الأوروبي بشن موجة استنكار علنية ضد الدول الإفريقية التي  
تسمح ببيع التفايت سواء الصامدة أو النووية أو الشوية على أراضيها دون  
مراعاة حقوق السلامة والأمان لشعوبها ، وذلك في الوقت الذي تستعد  
فيه « أحزاب الخضر » المهتمة بمراعاة شؤون البيئة بشن حملة تنديد  
ضد غينيا بيساو بعد اكتشاف موافقتها على دفن من مليون إلى ثلاثة  
ملايين طن صلبويا من التفايت الكيميائية المستخلصة من شركة  
هوبندي الكيميائية ومقرها جزيرة « أول أوف ملن » ، وكذا شركة  
أميريا للاستيراد والتصدير ومقرها لندن .

ويقول السيد رولانسن دي لغير من حزب الخضر البلجيكي ان هناك  
تقارير داخل البرلمان الأوروبي تفيد بان حوالي ١٠ بلاصة من التفايت  
الكيميائية المستخلصة من دول السوق الأوروبية المشتركة تنجم سنويا  
إلى غينيا بيساو ، وهو ما يشكل خطرا حقيقيا على الظروف المعيشية في  
دول غرب إفريقيا .





## أفريقيا تنتفض .. ضد مؤامرات الغرب لدفن النفايات النووية في أراضيها

في مؤتمر القمة الأخير للدول منظمة الوحدة الأفريقية الذي أقيم أصالة مؤخرا في العاصمة الأنغولية ليساب لاسر المشتركين قضية هامة عندما أدانوا قيام الدول الصناعية الكبرى بدفن مخلفاتها النووية والصناعية في الأراضي الأفريقية بما يشبه ذلك من خطر على الإنسان والبيئة التي يعيش فيها . وجاءت هذه الإدانة احتجاجا على أمريكا ودول الغرب الصناعية التي كدس للنفايات الحضرية ثم تمارس أصالة إمبرامية لا تمت إلى الحضارة بصلة

والجديد في المؤتمر أنه جاز من انتشار هذه الظاهرة في الفترة الأخيرة كما ركز على نقطة هامة للغاية . فالصناعة الغربية صنعت إلى الترويج بين الدول الأفريقية تقبل بهذا الوضع نظير معونات تتلقاها من دول الغرب ولكن الحقيقة أن الدول الأفريقية في معظم الأحوال تكون ضحايا لخداع دول الغرب .

### تقرير لثوريين

وهذا الرأي له ما يبرره حيث وقعت عدة أحداث في الفترة الأخيرة كان أهمها ما أشار إليه تقرير صدر مؤخرا في العاصمة الكينية نيروبي . يقول التقرير أن حوالي ١٥ ألف طن من المخلفات الصناعية مدفونة في غرب إفريقيا ( غينيا ) وتشكل تهديدا خطيرا للسكان والبيئة .

والسموم مدفونة في جزيرة كاسابلينا وهي عبارة عن الرمد الناتج من حرق بلاستيك ومواد صناعية أخرى في مناطق ولاية فلادافيا الأمريكية . وهذا الرمد كما أثبتت التحليلات يحوي مادة الديوكسين التي تعتبر من المواد المسببة للمرضان فضلا عن عدد من المعادن الثقيلة مثل الكاديوم والنحاس والزنك والرصاص .

وقد انتهت السلطات في غينيا إلى خطورة الأمر خاصة بعد أن ماتت الكائنات الحية الموجودة في المنطقة المحيطة بحجر مهجور تم إلقاء هذه الكمية فيه رغم أنه لم يمر على إلقائه أكثر من شهرين فظهرت مساعدة المنظمات الدولية لعلاج هذه المأساة .

### قصة طويلة

أما كيف وصلت المخلفات إلى غينيا فهذه قصة طويلة تدور الدول الكبرى كما قلنا .. وهي قصة تشبه إلى حد كبير قصة النفط والغاز ولكن على صواب الدول الصناعات . تشير ولاية ليواليا أحد المراكز الصناعية في الولايات المتحدة وينتج عن معاملها كميات ضخمة من الرمد . وقد وقعت ولاية هذا العام حقا لتتخلص من ٥٠ ألف طن من

### هشام عبد الرؤوف

بليا الساحاري ومخلفات المصانع عن طريق دفنها في بناما وجذر ألباهما مقابل ٩ ملايين دولار . ولكن متعمدون دفن القمامة في الدولتين تراجعا إلى الاتفاق عندما علموا أن وكالة صافية البيئة الأمريكية أصدرت تقريرا سريا يؤكد أن بعض العينات المأخوذة من هذه المخلفات أثبتت وجود مواد سامة بها بسمب كبيرة وأنها تتسرب إلى البحار والأنهار في حالة دفنها بعيد الحياة المائية وتنتقل إلى غذاء الإنسان . وعلمنا صدر التقرير كانت مدفونة لروبيجة مسجلة في ألبيريا اسمها « خان من » تحمل ١٣٥٠ طن من الرمد في طريقها لتفريق حولتها في بناما فرفضت سلطات بناما السماح لها بذلك .

هذا اتجهت السفينة إلى البحر الكاريبي واتجهت إلى جزر البهاما وبدأت في تفريق حولتها وتم بالفعل تفريق ٣٥٠٠ طن . وعندما انتهت الحكومة إلى ما يجري أمرت السفينة بأعادة تحميل ما فرغته ومطردة المياه الألامية للجزيرة . وظللت السفينة دون أعادة التحميل . وكان ذلك في ٥ فبراير الماضي .

وبمجرد مغادرتها أحاطت بها عدة قطع بحرية فرنسية بعد أن روت ضاحكات عن خطة لدى قائدتها لتفريق حمولة سفينة في جزيرة المارتنيك للفرنسية .

وأخيرا اضطرت السفينة إلى الإبحار إلى الولايات المتحدة بحمولة قدرها ١٢ ألف طن من الرمد السام ولا تزال مبرابطة حتى الآن بمحاولة حصد مصب نهر دلتاير .

ولم تأس الشركة صاحبة السفينة والتي تعافت على حمل ١٣٠ ألف طن من المخلفات السامة فبعت سفينة أخرى تدعى براك وحملتها ١٥ ألف طن لمحولة دفن حولتها في بناما وبهاما . ولكن القطع البحرية الفرنسية أحاطت بها مرة أخرى خوفا





المصدر: المسرة

التاريخ: ١ يونيو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من أن تتوجه إلى جرد للمرتبة ما  
تخلت السفينة قرارها بالتوجه عبر  
المحيط إلى أفريقيا .

#### سفينة مزورة

وعندما وصلت السفينة بمحولاتها  
إلى أفريقيا وإلى الساحل الغربي لجمت  
في بيع محمولتها بـ ١٧٤٥٠ دولاراً إلى  
شركة غينية متخصصة في إنتاج مادة  
شبيهة بالاسمنت لصناعة طوب  
البناء .

وتمت الصفقة بفضل مستندات  
مزورة حملتها السفينة لتثبت أن  
محولاتها عبارة عن مادة لصناعة  
لوازم البناء . . .

ويط أن أرغمت السفينة محولاتها  
غمرت السواحل الغينية اكتشفت  
السلطات هناك حقيقة الماداة وبدأت  
تطالب المجتمع الدولي بالتدخل .

نصحت شركة بريطانية بوضع هذه  
الكمية في صندوق صخري وتخليتها  
بالماء باستمرار حتى لا يهلها  
الهواء إلى امتكان لغرقه ولكه إلى أن  
يتم التوصل إلى حل دائم ، أما خبراء  
حماية البيئة التابعين للأمم المتحدة  
في نيويورك فقد استنكروا هذه الجريمة  
التي تصور مخاطر دأن المخلفات  
الصناعية في دول العالم الثالث رغم  
احتوائها على كيماويات لا تستطوع  
هذه الدول للتعامل معها ، وحتى الدول  
المتقدمة نفسها لا تستطيع للتعامل  
مها .

كما تصعب المشكلة أكثر تعقيداً في  
غريب المعلومات عن التاترات  
للطويلة المدى لهذه المخلفات  
السمية . وفي الوقت نفسه تعيق  
الدول الكبرى معاير لضمان لخل  
حدودها بينما يختلف الأمر تماماً  
خارجها .

وحث الآن تحالول الحكومة  
الأمريكية تهتلة مخاوف غينيا مؤكدة  
أن المخلفات غير سامة وأن تركيز  
المواد السامة بها بسيط للغاية بما  
لا يشكل أي خطر .

والدليل على ذلك بالقبح أن  
السفينة الترويجية تلقى في مصب  
ديلاوير وديرون أن تفرغ محولاتها  
هناك . وبذلك من مستحبة أيتها القارة  
الصوداء .

وهذه الحالة مجرد مثال لحالات  
متعددة شهنتها القارة وربما كانت  
المخلفات النووية مدفونة في بعض  
أراضيها .

إن هذه المأساة تؤكد حاجة أفريقيا  
إلى تنمية حقيقية توفر لها الاحتياط  
على الذات بدلا من الوقوع ضحية  
لخضاع العالم الغربي المتحضر .











وطني

المصدر :

١٩٨٨ يونيو ١٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### نيجيريا تحتج على دفن النفقات الصناعية

غزت السلطات النيجيرية الاحمق على  
سفينة شحن ايطالية راسية في ميناء  
لاجوس وأمرت بحلبها بأزالة النفقات  
الصناعية الإيطالية التي خلفت تراثاً في  
شرق البلاد .

ونقل راديو لندن - الذي ادّعى انباء  
صباح امس - عن المتحدث نيجيري  
حكومي قوله انه تم اعتقال عدد من  
الايطاليين والنيجيريين لمصلحتهم بعملية  
دفن هذه النفقات التي وصلت بقفصا  
هذه بخطة لتخراج نيجيريا لكنها تازم  
هيئة ضد ارسال الدول المتقدمة النفقات  
السبابة الى أفريقيا خلفها .

وكانت قد ترددت انباء تفيد بان  
نيجيريا استعنت سفينتها في روما  
للتشاور فيها وصف بقله اعلى اجراء  
تخذة بولة انوية احداها على دفن  
النفقات الصناعية الإيطالية في أراضيها  
واشارت هذه الأنباء الى ان نيجيريا  
طلبت من القائم بالاعمال الإيطالي في  
لاجوس سرعة ازالة جميع اللوميس  
والصناديق التي تضموى على هذه  
النفقات والتي طر عليها في ميناء  
- كوكو - الصغير في ولاية بنسفل  
خلال الاسبوع الماضي .





المصدر : \_\_\_\_\_

التاريخ : ١٣ يونيو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بحث وضع قواعد للأمان النووي بأفريقيا ومواجهة دفن المواد السامة والمشعة بالقارة

كتب عادل صبرى :

تنطلق اليوم الدورة التدريبية للوكالة من الانضمام للدول الإفريقية . سبل حماية الدول الإفريقية من التلوث الإشعاعي ووضع فئس للتعامل بين الدول الأعضاء في مواجهة المعنويات ، التي تقوم بها الدول الصناعية الكبرى لدفع المواد السامة أو المشعة داخل إفريقيا . بالوسائل المقروعة أو غير المقروعة . كما يتم الاتفاق على قواعد وتنظيمات الأمان النووي بإفريقيا . وتحميد دورات تدريبية لخبراء ، وتبادل الخبرات والبحوث . ومن المقرر أن يفتتح الدورة المهندس ماهر إبانة وزير الكهرباء والطاقة ، والدكتور بطرس غالى وزير الدولة للشؤون الخارجية .

يحاضر في الدورة مجموعة من العلماء المصريين والإجانب في مجال الوكالة الإشعاعية . كما يشترك فيها ٢٥ علما من الدول الإفريقية وبعض الدول العربية وعدد من المعلمين العاملين بهذه المنطقة الذرية ووزراء الصحة وهيئة المحطات النووية والمنشآت الصناعية . التي تستخدم المصادر المشعة في خطوط إنتاجها وإكده الدكتور فوزى حماد رئيس جهاز الأمان النووي بمهجة الطاقة الذرية . أن الدورة ستتركز على أساليب الحماية من الإشعاع ووسائل الكشف عن الإشعاع المشتتة . وسيقوم الأعضاء بدراسة تنظيم دورات تعليمية ومحدثة للتعامل مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية للمعوض بالدراسات النووية في إفريقيا أسوة بدول الاسوية والأمريكية التي دخلت المجال النووي





الوفد

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### تصاعد الأزمة بين

### نيجيريا وإيطاليا

لاجوس - رويتر : قامت السلطات النيجيرية بالتحفظ على سفينة شحن إيطالية راسية في ميناء لاجوس وأمرت ملاحيتها بإزالة التفتحات الكيميائية التي قامت إيطاليا بفتحها شرقاً نيجيريا. وكانت نيجيريا قد استدعت في وقت سابق سفيرها في إيطاليا فيما وصف بأنه اعتكاف إجراء لتتخذ دولة الفريضة رداً على ما اتهم حول قيام إيطاليا بفتح فتحات كيميائية في أراضي نيجيريا ونقل راديو لندن عن المتحدث نيجيري حكومي قوله : إنه تم اعتقال عدد كبير من الإيطاليين والنيجيريين لصلاتهم بعملية نقل هذه التفتحات . ومن تسمية أخرى بطلب حزب اليسار الإيطالي وهو من انصار المظلمة على الهيئة لجنة الشؤون الخارجية التابعة لمجلس النواب بالنقص موضوع دفن التفتحات الكيميائية في أراضي نيجيريا كما طلب حزب اليسار للجنة بمسؤولية استدعاء السفينة الإيطالية في نيجيريا للدلاء بشبهات في هذه القضية.







الأهرام

المصدر :

١٥ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والذد مات الصحفية والمعلو مات

□ بعد دفن النفايات الكيماوية بدول أفريقيا الفقيرة :

## مؤتمر دولي يبحث معاهدة لتنظيم نقل ودفن النفايات الصناعية الخطرة

كراكاس - ومالات الإنباء - أعلن ألين كيريك رئيس المؤتمر الخاص بالنفايات الصناعية الخطرة المنعقد في كراكاس أن المؤتمر على وشك التوصل إلى اتفاق ينظم عمليات التصريف في هذه النفايات في كل أنحاء العالم وأنه بعد ساعات من تصديق فضيحة جديدة عن دفن نفايات كيماوية سامة في دول أفريقية فقيرة مما أحدث أزمة دبلوماسية بين نيجيريا وإيطاليا

وقال كيريك أن الدول الخمسين المشتركة في المؤتمر تريد استبعادا كبيرا لأحزاب تقدم في هذا الصدد وأن البعثات تتقدم بسرعة وإسلاف كيريك أنه واثق من إمكانية توقيع معاهدة في العام القادم تتضمن قواعد تصدير هذه النفايات إلى دول نامية غير قادرة على معالجتها وتتضمن قائمة أوروبية تم وضعها في ٤٤ نوعا من النفايات الخطرة عن الصناعة العالمية

وفي فيرت هانكوك بولاية تكساس الأمريكية أعلن معارضو دفن النفايات النووية أن إقتراح إقامة مقبرة نفايات نووية في غرب تكساس على مساحة ٦٠ ألف فدان يشكل فيه عامل متصرفي حوث يسكن المنطقة موالحين من أصل إسباني . واستشهد بالمعارضين بدراسة نشرت مؤخرا عن أن هذه اللقيرة ستعطل في منطقة يستحقها أناس فقراء اقتصاديا وأيس لهم نقود سياسي





الأهرام

الصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخد مات الصحفية والهلو مات

### الملكة تشترك في معركة النفايات النووية

تساهم الملكة البريطانية الام في معركة لمنع دفن مليوني طن من النفايات النووية داخل الاراضي البريطانية في مرتفعات اسكتلندا الشمالية بسبب ما يمكن ان ينجم عنها من اضرار بالبيئة في بريطانيا .  
يحاول ملكة الارض للورد نورسو الشاع الحكومية البريطانية بان دفن النفايات النووية في هذه المرتفعات ان يضر البيئة البريطانية ولكنه سيؤدي الاقتصاد البريطاني بحيث سيصل في هذا المشروع نحو ٩٠ شخص خلال الخمسة عشر عاما القادمة .  
ويقول نورسو ان دفن النفايات سيؤدي على حق لانهل عن قلق متر حذرت الارض وهو ما يضمن عدم تسرب أية اشعاعات من هذه النفايات النووية .





الأهرام

المصدر :

١٣ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والاعلومات

### شحنة من النفايات النووية تتجه إلى غرب إفريقيا

واشنطن - وكالات الأنباء - أعلنت الوكالة الأمريكية لحماية البيئة أن السفينة « بوان سي » التي تحمل ١٥ ألف طن من النفايات النووية تتجه حالياً نحو غرب إفريقيا لحالة تقرب شحنتها المزعومة وما يذكر أن السلطات الهندية سبق أن رفضت استقبال تلك السفينة وكذلك رفضت كل من جمهورية النيجير والكاميرون وإثيوبيا وبورkina فاسو والحاج السفينة بالترويج لحصولها في أراضيها.

وكانت فضيحة التجارة غير المشروعة في النفايات النووية قد ظهرت في الشهر الماضي وتم الكشف عن أخطاء لحظها في التفتيش الإفريقية مقابل مخالطة من المال وهي القضية التي تروى فيها عدة دول إفريقية منها الكونغو وبنين وجامبيا وإثيوبيا وأنجولا وبورkina.





الصوريات

المصدر :

١٣ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والذخات الصحفية والمعلومات

## سفينة الموت

لست اعرف ماذا حدث لسفينة الموت التي تجوب البحر الابيض المتوسط باحثة عن مكان تكفن فيها سفينة الدمار التي تصلها اوجن حكم يرضى بان يعرض شعبه للمجهول بشن بفس ..

السفينة ايطالية مقاديرها الفين طن من النفايات الكيميائية السامة اراقت الحكومة الايطالية ان تتخلص منها فوضعتها على ظهر سفينة تجول العالم بحثا عن ارض تقبلها وحكومة تلمض العين عنها .

اغلب الظن انه لم يعد امام ايطاليا الا ان تتخلص من نفاياتها بمعرفتها ، بعد ان التفتحت الامر واضطر الجميع بالقتام اوخوف - ان يرفضوا ابواء سفينة الموت التي ظلت شهورا تجوب البحار على ظهر اكثر من سفينة تحاول ان تجد طريقا مربيا الى جيبوتي اواليونان لوسوريا او حتى لقزويلا .

وكان القرار في نهاية الامر هو ان تعود السفينة لتكف على بعد مسافة مناسبة من شواطئ ايطاليا حتى يقرر الطداء ماذا يفعلوا بها دون خطر اضرار اوازجاج للشعب الايطالي وبمعينا عن احتجاجات ومظاهرات التصل المحافظة على البيئة ..

وسوف تتكلف عملية التخلص - بأقل خسائر ممكنة - من سفينة الموت مايقرب من ٣ مليون دولار امريكي .. ولعل الحكومة الايطالية اراقت ان تشتري سلامتها وسلامة شعبها بدفع جزء من تلك الملايين للحكومة لخرى كي تتولى عنها التقيام بتلك العملية القذرة ، «لما التفتت الامر لم يعد هناك مفر من ان يدفع كل شعب للمياه في ارضه وان تتحمل كل دولة مخاطرها والاصبح هناك شعوب ملللة تكسب كل شيء فلذا اراقت ان تترك نفاياتها بعت بها الى شعب اخر يتعذب بها ويموت .

محمد العزبي







المصدر: الأناضول

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٤ أيلول ١٩٨٨

رئيس الحكومة: اداثة للسذين يحاولون الحلول محل الدولة  
قضية النفايات: الحص يتحرك باتجاه روما  
ومنظمة الصحة العالمية.. ولجنة ايطالية تصل قريباً





المصدر :

الأخبار

التاريخ :

١٩٨٨

النشر والخذ مات الصحفية والمعلومات

يطلب من لبنان لايفد خير في من المنظمة العالمية للمساعدة في تحديد طبيعة المشكلة الناتجة عن وجود هذه المواد وتقدير الاخطار المترتبة لتقديم المشورة الفنية حول كيفية مواجهتها هذا اضافة الى احتمال قدوم فنيين من ايطاليا للمساعدة في هذا الموضوع .  
واجري الرئيس الحص اتصالا بالدير العام للداعية السيد مسيح الصلح وزوده بالتوجيهات اللازمة لايفاد فريق من الدفاع المدني الى منطقة كسرون لاختار الاجراءات اللازمة في مكان وجود التفجيات . وفي المكان الذي تدهورت فيه الشاحنة وتسرب قسم منها .

#### الخارجية

من جهتها افتتحت وزارة الخارجية المقربين اسم بطور قضية التفجيات المشعة بين لبنان وايطاليا وعكفت على اعداد ملف حول تفاصيل هذه القضية . وفي هذا الاطار استقبل ادين العام السفير الفاروق ابي الصمغ بعد ظهر امس مطولا الوزير السابق الدكتور فيض نصر رئيس اللجنة الحلقية بمقابلة قضية التفجيات . واطلع منه على ما يملك من معلومات حول هذا الموضوع . وكان ابي الصمغ استقبل سابقا رئيس مصلحة النقل البحري الدكتور ريعون فرحات .

ونظرا . وصل الى الخارجية القلم باعمل السفارة الإيطالية في لبنان السيد ايتليو بلونوتي والقي السفير انطون بريدي المكلف بمهام دبلوماسية في مكتب الامين العام وعرض معه موقف الحكومة الإيطالية من قضية التفجيات . وعرض بريدي مع السيد بلونوتي في حضور المستشار غابي صوفان قضية التفجيات

بعد اللقاء . سئل بلونوتي عن موقف بلاده من قضية التفجيات الكيمائية التي اتت من ايطاليا الى لبنان فاجاب . انها مسألة نشأت بعد اتصال بين شركة ايطالية واخرى مركزها في بيروت . وايطاليا على الاتصال مع الحكومة اللبنانية من اجل التعاون بشكل وثيق في هذا المجال لتحديد المسؤولية والجانب اى اضرار فوق الاراضي اللبنانية .

سئل . هل صحيح ان ايطاليا ترفض استقبال الباقية التي نقل هذه التفجيات الكيميائية

بهدف الائتلاف . وحسب مواصفات واضحة وصريحة مقابل مبلغ من المال . ثم الاتفاق عليه بين الشركتين المستوردتين والمصدرة . وعلم ان السلطات اللبنانية توصلت الى معلومات تفيد ان المبلغ المتفق عليه بين الشركتين لم يمسد الا بعد تسلم الشركة المصدرة والذات تفيد بان المواد التي ادخلت الى لبنان قد تم التعامل فيها حسب الاصول الفنية المشروطة في وثائق الشحن بحيث لا يترتب عليها اى اضرار . وهناك تحقيقات تجري في احتمال ان تكون هذه الوثائق مزورة من الجانب اللبناني . وقالت اوساط . القصر الحكومي . ان هذه المواد دخلت لبنان عن طريق مرفا غير شرعي . وهو الحوض الخامس ولم تمر بالناي الى اى مركز جرمي او رسمي .

وكان الرئيس الحص اجري اتصالا هاتفيا مع سفير لبنان في ايطاليا خليل مكوي الذي ابلى الى ان السلطات الإيطالية فتحت تحقيقات واسعة في هذه الموضوع . ومن المنتظر ان يبلغ السلطات اللبنانية علما بنتائج التحقيق .

وكان السفير مكوي ابرق الى وزارة الخارجية بتاريخ ١٠ الجاري ردا على برقية سلبية ارسلت اليه وتتعلق بموضوع التفجيات السامة وطالب اليه بموجبه الاتصال بالسلطات الرسمية الإيطالية للوقوف على الطائفة المحيطة بمصدر تلك المواد وظروف ارسالها الى لبنان . وكذلك طلب المساعدة الفنية للبنان لمعالجة الوضع المترتب على وجود هذه المواد السامة في لبنان وابداء المشورة حول افضل السبل للتخلص منها وتدارك اخطرها على البلاد .

واستقبل الرئيس الحص في هذا المجال ايضا ممثل منظمة الصحة العالمية في لبنان الدكتور رحمانى وطالب اليه مساعدة المنظمة العالمية . في مواجهة الوضع المترتب على وجود التفجيات السامة في لبنان . وود رحمانى بالابراق الى المنظمة سريعا

بدا رئيس الحكومة بالوكالة الدكتور سليم الحص تحركا باتجاه ايطاليا ومنظمة الصحة العالمية لمعالجة الوضع المترتب على وجود التفجيات الصناعية في لبنان . في حين اعلنت القوات اللبنانية . عن مواصلة نقل هذه التفجيات الى البحر على متن باخرة شحن جديدة بانتظار الاتصالات الجارية لاعادتها الى مرفا كراي الايطالي . واس قال الرئيس الحص تعليقا على الموضوع

ان المشكلة التي اثرتها عملية اخراج التفجيات السامة الى لبنان هي في ذاتها ادانة صريحة لاولئك الذين حاولوا ويحاولون الحلول محل الدولة في مهمتها ومسؤولياتها وهم لا يتكبرون ولا يتكبرون الدولة واجهتها الا عندما يجدون مصلحتهم في القاء اوزارهم وتبعات خطاياهم عليها وهم يمتعون في تعاديهم اذ يصرون على نقل هذه المواد على رغم الحزن القلبي المفروض عليها معرضين بذلك السلامة العامة للخطر .

القائم بالاعمال الإيطالية وفي هذا الاطار استقبل الرئيس الحص القائم بالاعمال الإيطالي في لبنان السيد ايتليو ماسيمو بلونوتي سفيرا من السفير الإيطالي في لبنان انطونيو ماشيني الذي كان تلقى اتصالا من الرئيس الحص حول موضوع التفجيات السامة . ويحث الرئيس الحص على الدبلوماسية الإيطالية في هذه المسألة . واكد . بلونوتي ان السفارة الإيطالية في لبنان ايفتحت ان عملية استيراد هذه المواد السامة الى لبنان لم تكن للحكومة الإيطالية اى علاقة بها . وانما كانت نتيجة اتفاق بين الشركة الإيطالية المصدرة والشركة اللبنانية المستوردة . وذكر القائم بالاعمال الإيطالي للرئيس الحص ان نقاط التصدير الإيطالية حقلت عند شحن هذه المواد من ايطاليا في صحة وثائق التصدير ومضمونها . فنيين ان المعاملة كانت صحيحة وحسب الاصول وان المواد المحيطة تم تصديرها صراحة





الأخبار

المصدر :

١٢ يونيو ١٩٨٨

النشر والذخامات الصحفية والمعلومات التاريخ :

ليست سامة على رعم وجود ما نسبتها ٣٠ و ٤٠ ٪ من المواد السامة والمضرة في بعض المستويات والبراميل . وانتشرت هذه المصادر ، أن بعض البراميل التي خزنت فيها النفايات بوشير استعمالها لتخزين المياه في بعض المناطق والصناعات بعد استعمال هذه المواد في بعض الصناعات الكيميائية والناستوكية المحلية .

وأكدت هذه المصادر أن كميات كبيرة من هذه المواد ليست من النوعية الخطيرة غير أنها تشكل خطرا في حال طمرها في الأرض على المياه الجوفية ، ويحتوي بعضها على مادة الزئبق التي لا يمكن تلغها بالمياه أو الأمطار . وتبقى مواد سامة قليلة للتخزين في أماكن لا يمكن أن يتسرب منها إلى الخارج . وهناك ٥٠ و ٧٠ ٪ من هذه الكميات صالح للتصنيع في بعض الصناعات الكيميائية والناستوكية .

وأضافت المصادر أن التحقيقات مستمرة مع مسؤولين عن إنشاء شركة وهمية عرفت باسم « أمونيس » استست بين شركة نصار للبحرية وأحدى الشركات اليونانية دخلت كوسيت بين الشركة الإيطالية المتخصصة في تصدير المواد الصناعية والشركة اللبنانية .

من جهة أخرى أعلن رئيس جهاز العلاقات الخارجية ولجنة البيئة في القوات اللبنانية ، الدكتور فيسر نصر ، في حديث لاذاعة « لبنان الحر » ، ظهر أمس أنه تم جمع النفايات السامة من هذه مختلف الأماكن وأن قسما من هذه النفايات صُنفا ولا يمكن إعادة تصنيعها أو طمرها أو رميها في البحر وهناك مواد أخرى مثل القياس اللياليون والتي كان من الممكن استغلالها لكن نظرا للظروف التي أحاطت هذه القضية قلن تيسقي أي الر لها . وتم تحميل باخريين من هذه المواد .

وعلى صعيد شحنة النفايات التي انكبث على طريق غزير الزناء نقلها من بلدة شنتعير إلى الرقا ، أعطي القاضي فريجه تعليماته إلى الدفاع المدني لرفع بقايا النفايات الملونة التي ما زالت على الأرض بواسطة الأجهزة المتوفرة لدى الدفاع المدني فعلا لتصريب سمومها إلى العلة .

### عملية الترحيل

وللوم الخفس ، تواصلت عملية نقل المواد الكيميائية السامة من مضايا شنتعير وغزير وخزانات الخوق إلى البليخة الراسية في الحوض الخفس من مرها بيروت تمهيدا لنقلها إلى بلد المنشأ .

وقعت مصادر توابك نقل المواد انه نقل حتى الآن حوالي ١٢٠٠ طن من أصل ٢١٠٠ طن . وأكدت المصادر أن باخرة ثانية رست في الصناعات الفلانة في مرها بيروت في انتظار الانتهاء من تحميل البليخة الأولى التي استوعبت حتى الآن ٧٥٠ طنا . في حين أشارت مصادر أخرى إلى احتمال وصول باخرة كبيرة استقدمتها شركة نصار للبحرية التي تولت منذ البداية نقل هذه المواد إلى لبنان بتمامها خلال الأسبوع الساعة المقبلة لنقلها إلى بلد المنشأ .

وأضافت المصادر نفسها أن صاحب الشركة التي تولت النقل السيد أرمان نصر تعهد تولي نقل المواد على حسابه الخاص إلى أي مكان آخر ، عقب الاتصالات التي أجريت بعد رفض الحكومة الإيطالية استضافة هذه المواد بعد ما أثبتت صحة وخلق التصدير المصادرة عن الشركة الإيطالية المتخصصة في تصدير النفايات الصناعية السامة إلى خارج البلاد . وأعلنت مصادر مطلعة أن السيد روجيه ميشال حداد الموظف في شركة نصار ما زال معتقلا رهن التحقيق وقد أثبتت التحقيقات معه تورط عدد من الأشخاص في هذه العملية ولقيت مكتبته اسميا المستودع الذي عثر عليه في الذوق داخل منشآت معامل هنري عبدالله للمفروشات .

وأضافت مصادر علمية شاركت في اللجنة المؤلفة من كلتي العلوم ووزارة الصحة العامة ، أن بعض هذه المواد

أجاب . كل شيء يجب أن يتم . وحتى هذا أجل يجب أن يأتي وفقا للقانون الدولي والقانون اللبناني والقانون الإيطالي الذي ينظم خط السير في المتوسط . مثل - هذا القليلة قد تم في إطار هذه القضية .

أجاب . تحدثنا عن العلاقات بين البلدين في هذا الوقت بالذات . نحن نطلب منكم إيجاز . أن تستقبلوا من جديد هذه النفايات . أجب أن إيطاليا تقدم للبنان كل تعاون ضروري من أجل حل متوازن لهذه المسألة .

### القضاء

من جهته أوضح مدعي عام التمييز القاضي جوزف فريجة أنه سيستلم صباح غد (اليوم) التقرير النهائي الذي أعدته لجنة الخبراء المؤلفة من خمسة ذكارة متخصصين وفي ضوء هذا التقرير سيعمل على التتاليج إلى الرأي العام .

كذلك استقبل القاضي فريجة قبل ظهر أمس في مكتبه في قصر العدل مدير عام الجمارك السيد شوقي شعبان وتركز البحث حول الحمولات المجددة المستوردة من الخارج وعمليات المراقبة عليها .

وأكدت مصادر قضائية أن هذا الإضعاف هو للتشدد في المراقبة على المواد الغذائية الاستهلاكية المجددة والمعلبة على التكرير الواردة من الخارج عن مواد غذائية فاسدة أو مشعة دخلت وتستدخل لبنان .

وأوضحت هذه المصادر أنه في كل مرتز جرمكي ينبغي وجود طبيب يطرز الكشف على نسبة ١٠ في المئة من الكمية المستوردة للتأكد من صحة صلاحيتها للاستهلاك البشري . وأضافت هذه المصادر ، أن عمليات المراقبة لم تعد تشمل فحص هذه النسبة الضرورية وهي وصلت إلى حال الاندفاع وهذا ما يشكل خطرا على السلامة العامة وصحة المواطن في ظل تقييب سلطة الدولة وأوضح المصادر أن هذه البضائع تدخل إلى لبنان بعمليات موزرة أو حتى من نون شهادات .





النوار

المصدر :

18 يونيو 1988

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والمعلومات

وصحة المواطنين . شيء الى ما تبقى من مقومات هذا البلد . ولقد علاقتنا الخارجية والدخالية مصادفة حرصنا على تعزيزها والمحافظة عليها رغم الظروف القاسية التي عاشها لبنان . وتبين من الاتصالات بان هناك اجماعاً على وجوب ربح هذه الاعمال وتفعيل عمل السلطين الاسنية والقضائية لمنع تكرار مثل هذه الاعمال . مع التأكيد على أن أزمة النفايات الخطيرة تحتاج الى ايضاحات صحفية وقضائية نظراً لملاسقتها وما يتداخل فيها من التزامات دولية .

- أكدت هيئة المكتب الصحفي الاجتماعي لحزب البعث على خطورة الوضع . الا انها لاحظت انه لا بد من للمؤسسات الشرعية في التعاطي مع كارثة بهذا الحجم . وذلك لفقرتها - كدولة - على احضار الآلات المطلوبة او استدعاء الخبراء . وقبل ذلك كله . قدرتها على ضبط المراءاة والحدود كمؤسسة واحدة وقادرة على السهر عليها وبالقائي حماية الوطن والمواطنين وقالت : هذه الحوادث واعلمتها تطرح مجدداً ضرورة ازالة هيمنة القوة غير الشرعية عن المراءاة والمراقق الحيوية والحدود الدولية وتؤكد على اهمية عودة السلطة الشرعية باجهزتها الموحدة لتتخذ دورها الطبيعي وتقول مسؤولياتها الفعلية للمحافظة على الشعب والارض والمؤسسات .

والتجديد هناك اتصالات حثيثة ومستمرة مع السفارة الإيطالية والمسؤولين فيها لكي تفرض الحكومة الإيطالية على شركة جيليفكس التي لزمّت تلق هذه المواد الى شركة يونانية ومنها الى شركة لبنانية تعمل في لارنكا ان تسترد هذه المواد . وقال - في حال رفض الحكومة الإيطالية هذا الطلب ستجرى البواخر بهذه المواد وترسو في عرض مرفأ كازاري الذي تم تحميلها فيه . لكن امنا لدى الحكومة الإيطالية عدم الرفض . وطمان المواطنين الى عدم وجود أي تلوث نووي على الشواطئ وفقاً لآخر نتائج الاختبارات ، وقد استمعنا بالآلات الجامعة اللبنانية والتي تستطيع تحديد نسبة التلوث مئة في الملة .

#### تحرك الغرف

واجرى رئيس غرفة التجارة والصناعة في بيروت السيد غعدنان القصار اتصالات عدة اصص شملت رؤوساء الغرف ورئيس جمعية الصناعيين اللبنانيين وشركات الاتصالات على . ما يفترض لبنان من سلبيات ناجمة عن سلوك غير مسؤول سواء لجهة حماية البيئة او مصادفة العمل التجاري المخروع خصوصاً ادخال النفايات الصناعية في الأراضي اللبنانية او البضائع الفاسدة قصد تسويقها خلافاً للاصول والقوانين . . وأكد القصار في اتصالاته على . وجوب اتخاا الاجراءات القانونية الرادعة لمثل هذه المخالفات . معتبراً ان اسماعات بهذا الحجم اضافلة الى تلحقها السلبية الخطيرة على السلامة العامة .







الوقف

المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٨٨

## نيجيريا تهدد بمعاقبة مستوردي التفانيات السامة بالأعدام رمياً بالرصاص

أعلنت نيجيريا أمس أن بعض نظريات المصلح الإيطالية التي بلغت في أراضيها شحنة  
وهيد مشددة باسم الحكومة مستوردي هذه التفانيات بمعاقبتهم بالأعدام. وقال وزير  
الإعلام توني موموه إن البوليس اعتقل ١٥ شخصا ويقيم باستجوابهم بشأن نقل  
التفانيات السامة والسامة في مرفأ كوكو النيجيري. وقبل بيان موموه أعلن كبير المتحدثين  
باسم الحكومة العسكرية دورو أوتيكول أن أي مشتبه فيه تلتك أدلته باستيراد  
التفانيات قد يعدم رمياً بالرصاص.

لديجوع أبناء وذكر أسماء أخرى مثل  
ميسيجيرو برانسي مدير شركة بناء في  
لاجوس وثلاثة نيجيريين قال أنهم شركاء  
مع السيد والفيل. ولم تستطع السلطات  
الإيطالية أن تؤكد شائعات عن اعتقال  
برانسي. ومن جهة أخرى استمرت  
لاجوس مطرها في روما بسبب هذا النزاع  
وأمرت إيطاليا بالقتل من هذه  
التفانيات. وكانت لاجوس قد احتجزت  
السفينة الإيطالية بيبال في لاجوس يوم  
الجمعة الماضي وقال موموه أنها متصادمة  
في نقل التفانيات ال خارج البلاد.

وقد أيدت نيجيريا استخداماتها أمس  
القتال لاجلاء سكان مدينة مشردة تلتك  
الحكومة العسكرية في نيجيريا أن تفانيات  
سامة جالت من إيطاليا قد تلتك بها.  
وهمت الحكومة أيضاً بأعدام أولئك  
الذين تلتك أدلته باستيراد التفانيات  
بالرصاص وألذرت الحكومة أي لجان  
الذين عوا فيها وصفه بأنه مؤامرة لا  
المنظمة بعدم الصلح عنهم. وكانت هذه  
التهديدات التي أعلنت هي أحد التهديدات  
من نوعها تصدر من القارة الإفريقية حيث  
تقوم شركات من العالم للتقدم بدفن  
التفانيات الكيميائية السامة في بعض دول  
القارة نظير أموال. وقال توني موموه وزير

الإعلام النيجيري أول مرة وهو يعلن عن  
القاء القبض على ١٥ شخصا حتى الآن أن  
بعض الحاويات التي تم العثور عليها في  
مرفأ كوكو تحتوي على مواد سامة. وقال  
أنه سيجري إلقاء سكان هذه البلدة  
الواقعة في منطقة بلتا في ولاية بنيل وأن  
نيجيريا لطلب مساعدة من الخارج  
للقضاء على التلوث.

ولم يحدد موموه هوية أولئك الذين  
اعتقلوا مع أنه اتهم المغرب الإيطالي  
جيانغوانكو للفيل بتدبير عملية نقل  
التفانيات إلى نيجيريا باستخدام وثائق  
مزورة. وقال موموه أن المغرب الإيطالي في  
من البلاد في التلوث من يوثيق الحاق يمد





الأحرار

المصدر :

١٥ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والهملو مات

□ بعد فضيحة النفايات الكيميائية :

## اعداد معاهدة دولية لتنظيم نقل النفايات

### نيجيريا تهدد باعدام المتورطين في الفضيحة

نيروبي - لاجوس - وكالات الأنباء - أعلن الدكتور مصطفى طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة لرمية البيئة ومقرها نيروبي أن اتفاقية دولية لتنظيم التخلص من النفايات الضارة سيجري التوقيع عليها في شهر مارس من العام القادم. وقال الدكتور طلبة في حديث لرائيو نيروبي أمس أن ٤٠ دولة تزايد توافق هذه الاتفاقية مؤكدا أنها ستلخص على ضرورة معالجة الدول اصحاب النفايات لها مصلها أو

باعتها في أراضيها. في الوقت نفسه هددت الحكومة النيجيرية باعدام من سوف يثبت تورطهم في فضيحة من النفايات الكيميائية السامة والاشعة في اراضي نيجيريا ربما بالرصاص وأن يلقط أي اجنبي متورط في المؤامرة غير الانسانية مهما كانت توصلات المنظمات الدولية. وأعلن توني مومو وزير الاعلام أنه تم اعتقال ١٥ شخصا حتى الآن وأنه لنضج أن بعض المحاولات الحاملة لهذه النفايات عبارة عن مواد مشعة. واتهم مومو مواطننا ايطاليا يدعى جيهانترانكو ديفالتي بأنه العقل المبر لهذه الفضيحة وذلك بتوريطها الى داخل البلاد بروتينك مزورة تحت اسم مواد كيميائية لازمة لعملات الانشاء والتعمير. وأضاف مومو أن ٢٨٨٤ طناً من النفايات تم جلبها الى نيجيريا في خمس شحلات في الفترة بين المنس ١٩٨٧ ومايو ١٩٨٨.



المصدر: الإصرار الاقتصادي



التاريخ: ١٩٨٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**شمال**

**وجنوب**

عماد عريان

# النفائات السامخ

ولعبة الموت بين الشمال والجنوب





## المصدر : الاصرام الاقتصادي

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : مايو ١٩٨٨

القضية ليست جديدة ولكنها طفت على السطح بعد أن اتبع نطلقها وكنت نربط أكثر من دولة من الشمال والجنوب فيها وهي انعكاس لتجارة تخضع لاحكام العرض والمطلب والرغبة الجامحة في المكسب من كافة الاطراف ولكنها تجارة من تلك النوع الذي يكون الشيطان فيه هو البائع والمشتري على حد سواء فهي أخطر كثيرا من تجارة المخدرات والرفيق الأبيض وهي بحث آخر لعهد بيع العبيد الافارقة في العالم الجديد بالقرعة الأمريكية منذ أكثر من قرنين من الزمان ومن ثم ليس من المفارقة في شيء على الإطلاق وصف هذه التجارة تجارة التفتيات السامة التي تدفنها دول الشمال الغربي في أراضي دول الجنوب الطيفر قليل حفنة من ملايين الدولارات بإنهاء أرباب الصومع

وإذا كانت هناك بعض الدول الفقيرة قد سمحت لنفسها أن تدفن في أراضيها هذه التفتيات السامة والسمعة أحيانا مقابل ملايين الدولارات مثل دولة غينيا التي اشارت بعض التقارير الصحفية إلى أنها وافقت على دفن تفتيات صناعية وكيميائية سامة ل أراضيها مقابل ١٢٠ مليون دولار وهو رقم يوفق حجم ميزانيتها ١٠٠ ز أن هناك شركات غربية مستمرة تكاد تتعامل شركات المسيرة استطلعت أن تلتقط الشيفر لتدخل من الباب الخلفي ولتشارك في لعبة الموت مقابل تحقيق مئات الملايين من الدولارات فهي تقوم بتصدير هذه التفتيات السامة من الدول الصناعية الكبرى إلى الدول الفقيرة لدفنها في أراضيها وهي في كل الأحوال تصدر مثل هذه التفتيات على أنها سلع أو بضائع أخرى مثلاً كانت تدخل إلى بلدان العالم الثالث اللعوم الفاسدة والدواجن المطبوخة والأغذية السامة غير الصالحة للاستخدام الحيواني !

والقضية بصفة عامة يمكن بلورتها ل شكلين فهي أولاً تعبير عن أزمة سياسية تحكم المجتمع الدولي وتشتمل في العدالة الفاشلة في العلاقات بين الشمال والجنوب ويمارس دول الشمال نفوذها وهيمنتها على الدول الصغرى بصورة تصفية وهي ثانياً تعبير عن أزمة اقتصادية تعكس أيضاً افتقار أي تقدم نحو إقامة نظام اقتصادي عالمي جديد وبالتالي استمرار الفقر والبؤس في دول الجنوب وهو ما دفع بعض الدول الافريقية إلى الاستجابة لدفن هذه التفتيات في أراضيها وإن كان ذلك ليس ميسراً على الإطلاق لقبول مثل هذه المواد الفتالة وعلى حد تعبير أحد المسؤولين الافارقة فإن إفريقيا ليست في حاجة إلى مثل هذه المواد التي تصيب مشكلة جديدة إلى مشاكل الافارقة إلى جانب البؤس والجفاف والتصحر وتآكل المساحات الخضراء بالإضافة إلى مخاطر الجراد وقد ثبت في نيجيريا أن بعض مستودعي التفتيات السامة من أوروبا قاموا بدفن مواد سامة في إحدى القرى بما يهدد بهلاك سكانها

والغرض طبعاً للقواعد العلمية أن يتم التخلص من الكميات الهائلة من التفتيات الكيميائية والصناعية المتلفة من المصانع والمعاملات الأمريكية والأوروبية بأسلوب علمي يخلص البيئة من مخاطرها والدول الكبرى وحدها هي التي تمتلك الاسكنات الهائلة لتحقيق ذلك والدول النامية ليست مؤهلة على الإطلاق لاستقبال هذه التفتيات السامة والتخلص منها بأساليب علمية تضمن سلامة البيئة وإن ظل غلب القوانين والتشريعات الدولية التي تضع حد لهذه الظاهرة فإن الدول الكبرى تقوم بتصدير هذه التفتيات السامة لدول العالم الثالث بسبب التكلفة المرتفعة لاتلافها في البلاد الصناعية الكبرى مما يدفعها إلى تفضيل بيعها للدول الفقيرة غير المحسنة على الإطلاق لاستقبالها ولكنها مستعدة للقول تحت وطأة الاغراءات المادية

وقد ثبت منذ التجارة بصورة خطيرة للغاية خلال الفترة الأخيرة ولكنها كانت موجودة منذ العهود الماضية عندما عرض بعض المسؤولين بالودل النامية على بعض المسؤولين في الدول الكبرى استئصال صمغائها لدفن التفتيات بوسا ورشد فحسرت منظمات السلام والخطاط على البيئة الأوروبية هذه القضية بعد الأزمة الأخيرة التي تقودت بين نيجيريا وإيطاليا حيث ثبت أن مستودعين بعضهم إيطاليايون قاموا







## المصدر : الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨ يونيو

بدفن نفايات سامة في بعض الأراضي النيجيرية وترهد التقارير الصحفية رحلة لثلاث سفن ايطالية محملة بالنفايات الصناعية السامة بدأت من ايطاليا ثم جيبوتي وفنزويلا فنسويلا واليونان ثم ايطاليا مرة اخرى وعبرت هذه السفنات بسفنها حوالي ١٧٤٠٠ ميل بحري دون ان توافي اى دولة على استقبالها وكان رجال اعمال السفنات السامة قد اقترحوا تصدير ٢٠ نوعا من النفايات السامة يقدر حجمها الاجمال بنحو ١٠٠ الف طن من ايطاليا الى نيجيريا في حين تم بالفعل دفع ١٥ الف طن من النفايات الصناعية القادمة من ولاية فيلادلفيا الامريكية في غينيا قامت شركة نرويجية بنقلها الى لبنان التي تنوء وبالمشاكل السياسية والعسكرية والامنية والاقتصادية والاجتماعية اتهمت مصادر في بيروت الغربية عددا من المسؤولين في بيروت الشرقية باستيراد النفايات ايطالية بأوراق مزيفة لدفعها في اراضي لبنان وتسوقعت هذه السفنات ان تستقبلها لان عملها شحنتها تمت اصلا بين شركتين لبنانيتين وايستقبلها وليس بين حكومتين ! وكشفت المصادر ان هذه المواد تصل الى لبنان منه اكثر من سنة وتدفن في منخفض بين جبلين مما يؤدي الى تلوث المياه الجوفية وقتل الاشجار . ولأن الدول الكبرى لا تجوز على مثل هذه الممارسات او الانتهاكات مع شعوبها فاما تعدد الى استغلال الدول الصغرى الفقيرة اسوأ استغلال منعمدة في ذلك على حاجتها المالية بسبب ازماتها الاقتصادية المتلاحقة ولكن وقوف الدول النامية بقوة في وجه مثل هذه الممارسات التي تعكس المواجهة بين الشمال والجنوب كقيل بأن يقبل شعوب الدول الكبرى على ممارسات حكوماتهم غير المشروعة ولا ننسى ان تدخل جماعات السلام الاروروبية هو الذي فجر قضية اللحوم والأغذية الملوثة المشعة الملوثة بالاشعاعات النووية التي تسربت من المفاعل النووي المسوفيتي تشرنوبيل النسي صمدتها الدول الكبرى الى الدول الفقيرة او كانت تعترض ذلك في حين ان كثيرا من المسؤولين في الدول النامية لم يكونوا على مستوى هذه المواقف ذلك ما يسمح لدول الشمال باستغلال دول الجنوب ...





الأهرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## وراء الأخبار

من روما

### محاولة لحل مشكلة سفينة النفايات السامة

● اتضح لـإيطاليا أن نقل النفايات الملوثة السامة من أورويا التي تم تخزينها في ميناء نيجيريا قد جرى بموجب عقد خاص بين شركات البلدين لـ نيجيريا وإيطاليا وأنه ليس هناك أي مبرر لحجز السفينة الإيطالية في ميناء لاغوس .

وهذه الإشاعات قدمتها وزارة الخارجية الإيطالية إلى حكومة نيجيريا بشأن قصة تفريغ نفايات ملوثة سامة أرسلتها شركات إيطالية إلى نيجيريا . وأعربت وزارة الخارجية الإيطالية لسفير نيجيريا في روما قبل عودته إلى بلاده حيث استدعت حكومتها للتشاور عن الاستعداد الكامل السلطات الإيطالية لإجراء تحريات عن الشركات الإيطالية المتورطة في الحادث وتزويد حكومة نيجيريا بمعلومات كاملة في هذا الصدد ولكن وزارة الخارجية الإيطالية شددت على أن هذا النزاع لم تقرب فيه حكومتا وإنما يتطرق للقانون الخامس ويجب على المسؤولين من انتهاكه أن يتحملوا تلك المسؤولية أمام القانون النيجيري في حالة ثبت ذلك .





المصدر : الوغل

التاريخ : ٢٠ يونيو ١٩٨٨

للنشر والخدشات الصحفية والمعلومات

## خبراء تلوث امريكيون للتحقيق في قضية دفن النفايات النووية الايطالية بأراضي نيجيريا

لاجوس - رويترز : غامر الولايات المتحدة الى ميناء « كوكو » بنيجيريا خبراء امريكيون في التلوث وذلك لبحث مدى التلوث الذي سببته النفايات الايطالية التي نقلت نيجيريا انها نفايات نووية .

وصرح المتحدث باسم السفارة الامريكية في نيجيريا بان الخبراء الثلاثة وهم عاملون في الوكالة الدولية للحفاظ على البيئة سيقيمون بتجليل أجزاء من هذه النفايات في ميناء « كوكو » الواقع على بعد ٤٠٠ كيلو متر جنوب شرق العاصمة لاجوس وقال المتحدث رسمي امريكي انه يتوقع ان تقوم وزارة العمل والأسكان النيجيري والتي تقوم بالاعتراف على تطويع حملة البيئة بنشر النتائج التي سيتوصل اليها العلماء الامريكيون .

وكانت السلطات النيجيرية قد اعلنت سيطرة ايطالية واخرى داهلية في ميناء « كوكو » واعتقلت عددا من الأشخاص يشتبه في تورطهم في عمليات دفن النفايات النووية الايطالية في الأراضي النيجيرية . كما قامت باستدعاء سفيرها لدى ايطاليا في اعتقابه على ما قامت به ايطاليا من دفن نفاياتها بالأراضي النيجيرية .





المصدر : **الوفا**

التاريخ : **٢٩ يونيو ١٩٨٨** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## من فضائح العالم المعاصر العالم الثالث .. صندوق نهاية للثغرات الغربية ؟

هل صحيح أن البلدان الصناعية تنوي من وراء قرايرها الذي اتخذته في قمة تورينكو الأخيرة والخاس بغولها التنازل عن بعض ديون بلدان العالم الثالث ، التخلص من الثغرات الصناعية التي أصبحت تشكل ميلا قويا عليها وعلى شعوبها ؟ هذا هو السؤال الذي يلقى تعارجه أفريقيا خاصة ووسائل الإعلام العالمي عامة إثر انفجار عدة فضائح دولية خاصة بالتجارة سرا بالثغرات الصناعية ومحاولات التخلص منها بطرق غير مشروعة ..

التونقي يفتان مخزون جديد من الثغرات الكيميائية زنة مليونين طن والذي كان متخوفا الخسائر الاقتصادية .. والذي كان متخوفا على إيرادات مثل هذه أن الأمثلة على إيرادات مثل هذه تطفو كثيرة وبلاغات تقزيب ترويجيا بتطور الصناعات الكيميائية وغيرها ويقتاتي بالثغرات الخطيرة هذه الثغرات السامة مصدرا رئيسيا لتلوث البيئة والفساد على الحياة ترويجيا في كوكبنا لذا قررت السخف على مؤتمر عالمي في تشرين الأول المقبل المناقشة هذا الخطر الجديد بكافة تفاصيله املا في تخفيف بعض آثاره : وكانت تيجيريا البلد الأول الذي حاول جذب اهتمام الرأي العام العالمي خاصة والأفريقي عامة أن هذه الفتنة المعلقة وذلك في القمة الأخيرة لجامعة الوحدة الإفريقية التي عقدت في اديس ابابا لقد نجحت تيجيريا في كسب تملط جارائها من البلدان الإفريقية إزاء هذه القضية ولكنها كلفت بعدها بأنها قد استخدمت أيضا كسند لفتح الثغرات الصناعية الأوروبية ويطرق غير مشروعة : وبعد أن كشفت وسائل

وتشير أصابع الاتهام العديد من رجال الأعمال الغربيين والمسؤولين المحليين خاصة في بعض الدول الإفريقية ولتكتفت بعض الأجهزة الإدارية الفاسدة في دول العالم الثالث التي تعتمد على النظر عن نشاط تجار السوق السوداء الذين يتعاملون في هذه الثغرات وعن الأساليب غير المشروعة التي يستخدمونها للتخلص منها ..

وتكبل ، حاليا ، العديد من القضايا المعلقة المتعلقة بهذا الموضوع السلطات المسؤولة في بنين وغينيا بيساو والتونكو خصوصا بعد أن أصبحت تفاصيل التحقيق في ملفاتها أمرا معقدا : إذ أبرجت على سبيل المثال حكومة داغومي ، بنين حاليا ، ١٢ كلون الثاني مع شركة جبل طارق مقدا لخاصة بتخزين مليون طن من الثغرات الصناعية على اختلاف مصارها بتسعة ١٠ أفريكا للطن الواحد . وبعد اندلاع سلسلة فضائح هذه الثغرات مؤخرا صلت هولندا تجنبا لوسائل الدعاية المناهضة عن إيرادات على خاص مع







المصدر : الوفد

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٨٨

صناعية متقدمة عضوة في منظمة  
التعاون الاقتصادي والتنمية  
OECD . ومقرها باريس . وحدها  
مستوى حوالي ٣٠٠ مليون طن من  
المخلفات الصناعية الخطرة ..

أما إنتاج أوروبا الغربية وحدها  
من هذه المخلفات فيبلغ حوالي ١٥٠  
مليون طن . وتتجاوز النفايات  
الصناعية الخاصة بالولايات المتحدة  
الأميركية وحدها إلى ٤٠٠ مليون  
طن . ومما يذكر أيضا بأن على هذه  
الكميات لفظ تكلف وتعالج وفقا

للمعيار الدولية الآمنة التي تكلف  
مبلغ هائل . لذا تلجأ المصانع  
الغربية إلى سوق التجارة السرية  
بهذه النفايات التي تتجاوز حجم  
العملات المتداولة فيها حجم الأموال

المتداولة في سوق المخدرات ويبقى  
العالم الثالث ولصوء المصطلح متدهنا  
لاستقبال أكادس هذه النفايات  
ليجعل من أراضيها ملاجئ جماعية  
تضم الموت في طياتها وقد جنت لهذه  
العملية وسائل كل عريضة خاصة  
البحرية ومنها الباطرة . زنجبار .

التي تحصل « صديق قسعة »  
النفايات الصناعية الغربية صوب  
الشرق الأوسط والبلقنة لينكس

والبحيرة القيرصية « مكثري » ..  
وكذلك السفينة كيان سي وغيرها ..

وتبقى إفريقيا الضحية الأولى  
لهذه النفايات رغم أن الولايات  
المتحدة الأميركية استخدمت ويشغل  
واسع بعض بلدان البحر الكاريبي

تستودعات لنفاياتها الصناعية  
كالمسيك والمزويلا وقد سبق أن  
واقفت بعض بلدان أوروبا الشرقية  
كرومانيا وبلغاريا أن تكون أراضيها

مستودعا لتخزين نفايات الدول  
الصناعية مقابل مبالغ محدودة ولكن

وعى الرأي العام هناك بخطورة هذه  
النفايات ونشاط وسائل الإعلام ضد

عمليات تخزينها حد من إبرام مثل  
هذه الصفقات مما حدا بالبلدان

الصناعية المتقدمة بالانتهاء صوب  
العالم الثالث للتخلص من هذه  
النفايات ومما تجلبه من مود أسود  
بعيدا عن بلدانها ..

الإعلام المحلية في نيجيريا تفاصيل  
خاصة بهذه المستودعات وأماكنها  
التي السلطات المسؤولة القبض على  
العديد من الأشخاص الذين تورطوا  
في هذه القضية خاصة أن بعض هذه  
المستودعات تحتوي على نفايات  
سامة قادمة من إيطاليا ..

وبعد أن أصبحت الصحافة  
النيجيرية في شوعية الجمهور  
بخطورة هذه النفايات سارعت  
السلطة الفرنسية في لاغوس إلى  
تكتيبي هذه المعلومات كليا التي جاء  
فيها بأن مؤسسة فرنسية تحمل اسم  
كوجينا أبرمت اتفاقا سريا مع بنين  
خاصا بالتخلص من نفايات مشعة  
خطرة . ومع ذلك من الصعب توجيه  
اللائم للبلدان الحكومات الغربية  
بأن ايضاً اللبائحات اللازمة  
والضرورية . ولكن تبقى على هذه  
البلدان الغربية التي تروي التخلص  
من نفاياتها المسؤولية البشيرة في  
السيطرة على مشكلة نشاطات  
مصانعها وشركاتها التي تشرح  
مستوى جبالاً متراكمة من هذه  
النفايات وترغب في التخلص منها

بعيدا عن بلدانها الصناعية بأبشس  
الألغام واسطع الوسائل مون أن  
تكلف نفسها عاء إعادة معالجتها  
للاستفادة منها في صنع الاسمدة  
وغيرها . وتبقى أيضا ضمن  
مسؤولية حكومات بلدان العالم  
الثالث عامة والبلدان الأفريقية بشكل  
خاص القضاء على الفساد المتفشي في  
أجهزتها الإدارية التي تسمح بانتشار  
التجارة سرا بهذه النفايات وكذلك  
البحث عن وسائل فعالة لمواجهة  
مشاكلها الاقتصادية والمالية خاصة  
مشكلة ديونها المتراكمة والمجاعة  
والجفاف بدلا من قبول عروض  
البلدان الصناعية التي لا تبدو  
مفيدة في ظاهرها ولكن لها بالثقل  
الضامن بائعها للبلدان الأفريقية  
الغنية قد تكلفها حتى فقدان حياة  
أبناء شعوبها وبالتالي تعرق عملية  
تطورها الصناعي والزراعي ..

إن مجرد قراءتنا لبعض الأرقام  
يمكن أن نقرر حجم الأخطار التي  
تحتويها أكادس النفايات النووية  
هذه : إذ تنتج ٢٤ تولة راسمائية





المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٢ ديسمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## **التلوث بالنفايات النووية يقتل ٢ ويصيب ٦٠ على سواحل بيروت**

بيروت - ق.ن.ا :  
لقد شتمت المستشفيات اللبنانية  
العلاج لحشرات اللبتانيين بينهم عدد من  
الأطفال بعد اصابتهم بحالات ديم وظهور  
بثور وطفح حمراء على جلودهم .  
وحذرت مصادر علاجية لبنانية من  
خطورة تناول أي أسماك أو أطعمة بحرية  
بسبب احتمالات تلوثها بمواد سامة .

لقد شتمتان مصرهما بعد  
خروجهما من مياه البحر على السواحل  
اللبنانية غرب العاصمة بيروت ، واصيب  
٦٠ شخصا آخرون بسبب التلوث النووي  
والكيميائي الذي نجم عن لقاء سفينة  
مجهولة لنفايات خطيرة .





المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣٠ يونيو ١٩٨٨

**اتحاد الأفارقة**  
 تين يوم وليلة تجرعت القسمة القاسية من جديد. قسمة  
 ملان الطغيات والمخلفات السامة الناتجة عن المصانع  
 المتعددة في دول المغرب الغربية في أراضي الدول المظلمة. وما  
 الحكومات عليه من كوابل متعدي، وكلها مع سبق الإصرار  
 وتواطؤ مفسود على صيغة تسويق. بل وميلاتها، من أجل  
 الدولارات التي أصبحت تقفرون على أرضها. فكلها في  
 الدول المظلمة.

**قضية تسحق المناقشة**  
**أداء في أرض الفقراء..**

رجب البنا





الأهرام

المصدر:

٢٣ جمادى الأولى ١٩٨٨

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الجدد وصعوبات في التنقل

يقول المصحف أيضا إن سفينة أخرى تحمل علم ليبيريا عليها ١٢ ألف طن من بقايا ونفايات مواد سامة نقلت من فيلاندا إلى الولايات المتحدة لتعمل مادة «ديكسين» وهي - كما يقال - أكثر المواد العضوية الثلاثة المبرورة حتى الآن. أبحرت إلى جزر البهاما فرفضت أسفنها في عام ٨٦، فذهبت إلى برمودا، ثم غلغولاس، ثم نيوبيكتان، ثم غينيا بيساو وأخيرا تم التخلص في جزر هلمتي في شهر يناير الماضي.

والخطر في الأمر - كما ذكر التقرير - أنه قبل أن تترك هذه السفينة أنها اسمها ومخصصات للزربية. وبذلك وجدت ترحيبا وإقبالا على الاستفادة منها وببعت بالمان ليست كيلة.

التقرير ملء بالقصص والتفاصيل منها مثلا أن الحكومة الغرزيبية أعطت أنها سترسل سفينة تحمل سفينة أخرى من بقايا مواد سامة من سفينة أخرى تم دفعها بطريق علوية في جزيرة على شاطئ غينيا.

أما حكومات دول العالم الثالث فهي تستلهم الخطر، لكنها تلع تحت اغراء الحصول على المعامل الصناعية، وتلتصق المصحف من أن

يضع دول أمريكا اللاتينية، ويقول المصحف الكاريبي والافريقا. ويقول التقرير أن بعض الدول الفقيرة انتهت إلى مدى خطيرة ما يجري فيه أنها أصوات بالإعتراف، وأن متعلقة للوحدة الأفريقية حظرت لأن النفايات الصناعية والنووية في أرض القارة القليلة. كما أن البرلمان الأوروبي دعا لسطر تصدير هذه النفايات من أوروبا..

لكن سفينة السفينة «زويبا»، التي تحمل ٢٠٠٠ طن من الراتنج وهي مادة كيميائية مع مخلفات صناعة المبيدات الحشرية ومادة البولي كلوروايد المشبعة السمية وصلت أولا إلى جيبوتي فأعفلها. ثم رحلت إلى فنزويلا وأقل أن طفل مات هناك بمجرد أن التقى من أحد الأوعية التي تحمل هذه السموم الكيميائية، فاصيدت الحسولة الفظرة إلى السفينة مرة أخرى.

ولتجنب بها إلى سوريا فرفضت أسفنها السفينة. ويقول المصحف الغربية أن هذه السفينة تظل تعاني ما تعانيه السفينة «زويبا». تحت الشمس المشرقة في البحر الأبيض المتوسط بينما يعاني البصرة من امراض في

بذات القلبية تتغير حين نصريت إلى الصحافة الغربية حقيقة ما يجري السفينة «زويبا»، وهي سفينة دخلت ميناء جنوا الإيطالي ونقلت إليها حمولة تضم ١١ ألف برميل من النفايات السامة. ولتحركت السفينة من ميناء إلى آخر بحثا عن مكان تدفن فيه حمولتها الخطرة لم تكن «زويبا» هي الأولى، وإن تكون الأخيرة. فهذه ٢٠ مليون طن من السموم الكيميائية يتم شحنها سنويا من أوروبا إلى دول فقيرة وتدفن فيها في سرية تامة دون أن يعلن شيء عن حقيقتها. بل إن البيئات - كما تقول الصحافة الغرب - تكون في العادة مغلقة بالمفاوض.. فهذه تجارة شاد بنفس السرية التي تتم بها تجارة الأسلحة الدولية.

وليس إيطاليا وحدها هي التي تحمل ذلك ولكن هناك شركات من بريطانيا، والمغرب الغربية، وهولندا، والولايات المتحدة تعمل نفس الشيء. وقد نشر مؤخرا تقرير يحصل عن ٦٢ سفينة تصدير نفايات قديمة ومؤثرة. ويقول التقرير أن أكثر هذه النفايات أرسلت سرا إلى







الأخبار

المصدر :

١٩٨٨ هـ / ١٩٨٨ م

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ليس هناك « الشريك » الذي سول  
وساعد بالتآمر على إتمام هذه الجرائم ..  
الا تكلف هذه القضية عن مدى خطورة  
الطريقة التي تبحث عن الثروة مهما يكن  
مصيرها - وهي طرية موجودة في كل  
أول العالم الثالث - مستعدة للعمل  
أي شيء حتى أن تشارك في قتل شعوبها  
وتقضيها الأجيال في بطون أمهاتهم .. من  
أجل تحقيق الثروة - هذه الطريقة - في  
الخطيلة - هي الخطر الذي يجب على  
أول العالم الثالث أن تحذر منه  
وتحصى نفسها من خطره بكل الطرق .  
لأنه بغير هؤلاء ما كان يمكن - في  
الحاضر ولا في المستقبل - أن تجد الدول  
الفنية فرصة نقل الخطر الذي أنتجته  
بعيداً عن أرضها ، ليهند حياة من  
يعيشون دائماً تحت تهديد النظر  
والقهر .

ويصرف النظر من أن الخطر قريب  
أو بعيد هنا ، فإن العالم كله مشغول  
بهذه القضية ، وما من وسيلة أو محطة  
تلفزيون إلا وأنها متناقشة حول أبعاد  
الخطر القادم . يجري ذلك في بلاد  
يصلها عن مواطن الخطر مسافات  
بعيدة جداً ، بينما تنقل البركالات مثلاً أن  
بعثاً حمراء وبضراء ظهرت منذ فترة  
قصيرة على السواحل اللبنانية يرجع  
أنها من ثغرات القنصا سفينة مجهولة .  
وإن المياه قدغلت إلى الشاطئ و بعدد من  
البراميل ، وقال بعض الصيادين أنهم  
رأوا قبة تقترب من أحد هذه البراميل  
فتساقط شعراً مرة واحدة ، كما  
شاهدوا حهداً من الصغار يسقط ميتاً  
عند البرميل .

طبعاً ليس الهدف أن نضيف انفسنا  
ولكن الواجب يلتفتن أن نذكر مع الذين  
يلفكون في العالم إسمية البشرية من  
الخطر الذي يتهددها نتيجة التآمر  
الصناعي الكبير ، وقد تكون هذه هي  
الفرصة لنضع قانوناً صارماً للرقابة على  
كل ما يدخل البلاد يتضمن أحد عقوبة  
على انضال أية مواد يمكن أن تترك البيت  
أو تعرض حياة الإنسان للخطر  
أن الخطر بالقضية اننا نلوس :  
ولكن ليس المحال من انتظ بغيره :

هذه الكوارث .. بينما الصناعات التي  
تنتج هذه التلوثات ممتدرة ، ليس من  
التصور إيقاف هذه الصناعات لأنها  
أصبحت مرتبطة بالتصاميم الدول  
الفنية ، وليس هناك حل إلا البحث  
عن الدول الفظيرة لتكون مظيرة لهذا  
الخطر ، حيث الأمم يمكن شراؤها ،  
ولعل له صغر يوقع كل المبادئ ،  
والرسائل والإجراءات يمكن  
المعبراً لوقها بطرق كثيرة ، ويتضاعف  
الخطر ، كما تعترف المصادر الغربية  
ذاتها - لأن عمليات الدفن تتم بشكل  
غير منظم ولا تخضع لرقابة كافية لأنها  
تتم بشكل غير قانوني وغير معن .  
في نفس الوقت فإن دفن هذه  
التلوثات في البحار أو المحيطات ليس  
حلاً ، لأن ذلك يؤدي إلى تسمم البيئة  
البحرية والسماد الحماة والأحياء  
فيها . ومن السهل مع الوقت أن تنتقل  
المسوم من الإسماع إلى الإنسان في أي  
مكان في العالم وقد يكون نصيب الدول  
الفنية في هذه الحالة أكبر .

في الغرب يذكرون الآن في طليق  
جديدة للمشكلة تزدى إلى تتليل هذه  
التلوثات إلى أقل قدر ممكن أو معالجتها  
كيميائياً لمنع سمومها . والدول الفقيرة  
سلبية بالخطر وتشهد الرقابة عن طريق  
أوانين وأظمة وأجهزة قاصرة .. لكن  
الجانب الآخر من المشكلة هو الذي  
يستحق الرأفة عند طويلا ، فالمجمع  
يطلق للدم على الدول الصناعية الفنية ،  
وهذا أود من حله طبعاً لأن هذه الدول  
بلقة للقانون هي « للفضائل الأصل » ولكن

هذه الأراضي سوف تشرتها الدول  
الصناعية في أماكن من العالم الثالث  
لتكون هناك ثروة لتلوثاتها .. وتعد  
من هذه المناطق الموميكاك وجويكا  
وبيرج وبراجوي وأرجواي ...  
ولكن تعرف الفرق يكفي أن تشير إلى  
أن الحكومة البريطانية تفكر الآن في  
اختبار مناطق في بريطانيا ذاتها لتكون  
مطوية لتلوثاتها الصناعية ، فأضحت  
براسة ميدوية لاتشاء مطويتين تبين أن  
تكتليهما مستحل إلى ألف مليون جنيه  
استراتيجي ، ووجهت وكالة التلوثات  
النورية نداء ليدري الناس رأيهم ليع  
اختيارها على أقل المناطق مملوكة ،  
ويستبدون الآن بالكمبيوتر لتحليل  
النتائج ، ولكن أراضي دول العالم الثالث  
أرخص وأسهل ، وتضمن شغل أفضل  
من البطالة قريباً كما يقوون .

هذه هي القضية التي تشكل الرأي  
العالم في العالم كله هذه الأيام ، القضية  
أن هذه التلوثات الصناعية من نتاج دول  
غنية ومتقدمة لتكتلها جها ، ونحو  
الصناعات النورية والكميائية فيها جعل  
بعض بلاتها هذه الصناعات شديدة  
الخطورة على حياة الإنسان والحيوان  
والتات في الضاضر والمستقبل ، ومع  
تقدم الرعى في الدول الفقيرة وتحرره  
للقطنين فيها وتزايد الإدراك للخطر جعل  
بعض هذه الدول تضع قيوداً فصيحة  
وإجراءات أمنية صارمة لمنع دخول





المصدر : الأحيان

التاريخ : ٣ يونيو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### حرب الخليج

في يوم ١٢ يونيو الجاري أعلنت الوكالة الأمريكية لأمم المتحدة أن السفينة « كسان » التي أجبرت في شهر أكتوبر الماضي من قبلها بولاية بنسلفانيا الأمريكية ، تحمل ١٥ ألف طن من النفط الكويتي .. نتجه صوب غرب أفريقيا في محاولة للتخلص من حصولها المزعجة . وتريد السلطات بعد ذلك بأن السفينة ، التي حوالت ٤ آلاف طن من النفط غرب أحد مواضع هبوط ، ثم قام اسم السفينة آل الطوير في ٢٢ مايو الماضي بتسليم إليها تواصل رحلتها ( إلى أين ؟ ) ونشرت بعد ذلك أثناء من حركة دورية كبيرة متخصصة في نقل المواد والنفط التجارية تسلم والمهمة تقوم باستخدام خمس سفن لنقل هذه المواد إلى جهات غير معروفة . ثم أضيفت أثناء من اعتراف فرنسا بأن نفط الكويت في غرب أفريقيا ومحاولة مقابلة من جانب إيطاليا والولايات المتحدة .. وأخيرا ظهرت بعض نتائج هذه التحركات فقد أعلن في نيويورك أن شركات أجنبية قامت بأنشطة كسر مبرمجة ونقلت سرا إلى البلاد أفقر من ٢٠ نوعا من النفط السامة والمهمة وأنه تم اكتشاف مكانها في منطقة أوركادوس على سافة ٢٤٠ كم شمال شرقي العاصمة لاجوس . وإذا صح ما ذكره مصدر أممي في جنوب لبنان بشأن العثور على أكثر من ٦٥ برميل يعتقد أنها تحمل نفط كويتية الكويت ( من سفن مصرية ) داخل المياه الإقليمية الليبية ، وهذا يعني أن السفن الليبية ، مثل مسعود من داخلها الطيور والمصائد .. فإن بعض تلك أن عمدا من الشركات الأوروبية والأمريكية في تحويل سفن دول أفريقيا إلى مدفن للنفط الكويتي والمواد السامة حيث أن حيازة صوب هذه الدول لا تسوي شيئا في نظرها .. أما لبنان فمن غير سلطة الدولة يمنع على مثل هذه التصرفات عند الليبيين والتمس ويدعو بعض الليبيين أنفسهم منوطون فيها . أن دفن النفط بهذه الطريقة يهدد حياة الملايين من الإيبانيين ، كما أنه ليس من حق أحد أن يحكم بالموافق على أفعال لم تولد بعد ..

نبيل زكي





الأمرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### مخاوف من امتداد التلوث

من أمل الشواطئ اللبنانية

إلى جميع شواطئ البحر المتوسط

بيروت - وكالات الأنباء - حذرت

مصادر طبية في بيروت أمس من اتساع

دائرة التلوث البحري الموجود أمام

الشواطئ اللبنانية حالياً لتشمل خلال

الأيام الستة القادمة معظم منطقة

حوض البحر المتوسط.

وقال المصدر إن أكثر من عشرة آلاف

طن من النفايات الكيميائية السامة التي

في البحر وهي الآن في القاع ويبتلعها

صعوبها إلى السطح بعد تآكل البراميل

الحماية بداخلها. ولم يستبعد المصدر أن

يتحول البحر المتوسط إلى بحر ميت بعد

أن تترك جميع الأحياء المائية بسبب

انتشار السموم الكيميائية. الكلفة بنشر

عدد من الأمراض الجلدية من الآن

وربما لأكثر من ٧ سنوات !





المصدر : المستقل

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨

## أخطر من كل الحروب: الحوادث النووية!

حوادث كيميائية سامة، لحوادث فاسدة، تلويح فاسد.  
ليتلان أرض مستقبحة لشهوات العالم المصناعي

القضية، وكان الله يحب... المتأخرين يحيا الناس  
وهمستهم  
الوجه الأول من القضية يتعلق بالشاحبة  
الجزائية، وهذا الأمر تابعه السلطات القضائية  
الى الآن في حدود القومعات والتعاقبات المخبرية  
التي اجريت والتي كانت نتائجها الأولية ان هذه  
التقنيات الكيميائية خطيرة من الانسحاق النووي  
ولكنها سامة وخسرة بالعبء المات وتضيق  
البينة باختار معينة.  
ينبغي الوجه الثاني، وهو الوجه السياسي في  
الموضوع، وطله هو الأخطر في القضية كلها، لانه

مذكرات توثيق بحق هؤلاء الأشخاص بغية اجراء  
التحقيقات اللازمة معهم لكشف كل ملابسات هذه  
القضية التي فتح ملفها على مصرعيه، باعتبار  
ان قضية القضاة ستكون للغة القضية  
بوجه ان هذه التقنيات الكيميائية خطيرة من  
الانسحاق النووي وعلى أساس انه سيصنار الى  
اعادة تصديرها الى خارج لبنان وعلى نفقة  
الستوردين (...) والساسرة... ان لهذه القضية  
- القضية بوجه، ويجب ان يكون من المستحيل  
طس احدهما على حساب الآخر ان يبرز احدهما  
واغفال الآخر ككلمة لمي هذا الكلف واللغة

بجروت : من غسان بريم  
تبدأ بعد يوم تكبر علامات الاستفهام الموضوعة  
فوق كل التحركات والتقاطعات الروسية، وحتى  
السياسية، التي تتناول قضية التقنيات السامة في  
لبنان، لماذا كل هذا التصاري من قبل الاجهزة  
والجهات الرسمية المعنية في اجراء للزبد من  
التحليل والحوصات المخبرية والمضي في استبعاد  
المزيد من الخبراء في حين ان الأمر الأساسي  
المطروح لم يحصل، أي لم يصار بعد الى انتقال  
النقل وبحث اسمازهم كمتلبيين لاستبعاد هذه  
التقنيات النووية الى لبنان؟ ولماذا لم تصدر بعد







## النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

المصدر : المصحف

التاريخ : ٢٠ يونيو ١٩٨٨

ولكن ثمة جواب أبعد مدى من ذلك يقول إنه إضافة إلى هذا العامل المادي فهناك أسباب واعتبارات سياسية لعبت دورها في الكشف عن هذه القضية - المؤامرة. وفي الحالتين هناك تأكيدات بأن بعض الأشخاص الذين ترددت أسماؤهم على أساس أنهم وراء هذه الصفقة ليسوا أكثر من ستار ما زال يحجب الأبطال الحقيقيين لهذه الصفقة.

رئيس الحكومة (الوفدة)، المستقلة، المقطعة الأوصال، المقاطعة) بالوكالة الدكتور سليم الحص كان المسؤول الأول الذي تصدى لهذه القضية وراح وسط ظروف سياسية صعبة وفي غاية الثقة يعمل على تحريك القضاة وأعضاء واستفسار

الخبراء والمحققين المختصين للتحقيق في هذه التغليات ومعرفة ما إذا كانت تحمل موارداً إشعاعية نووية. ومدى تأثير وجودها في لبنان على السلامة العامة والبيئة.

وقد حملت «المستقبل» إلى الرئيس الحص السؤال المطلق الذي يحير عامة الناس، وهو لماذا لم يجر بعد التواء القيقب على من اقترنت أسماؤهم بهذه القضية وأصبحت هذه الأسماء في التداول السياسي والإعلامي؟

الرئيس سليم الحص قال (وحالة من الإلم والمساندة تعتمدهم): وهذا سيعمل ولا بد أن يحصل.

وتابع الرئيس الحص يقول: ولو كشفت حقائق كل الأخبار التي تشكلها قضية وجود هذه التغليات الصناعية ويعدّها قضية اللوم الفاسدة وأخيراً ليس آخراً كميات التلوث الفاسد التي القيت

الأكثر مأساوية: وهو هل إن الأرض اللبنانية أصبحت مستباحة إلى هذا الحد لكي تتحول إلى مكب لكل أشكال النفايات، بما فيها النفايات الكيميائية وفضلات المصانع الكيميائية والنووية في العالم المتقدم، بعدما بقي الإنسان اللبناني، على مدى أربع عشرة سنة مستباحاً بحياته وممتلكاته وكرامته وعزته الوطنية. وبالتالي هل أصبحت الأرض اللبنانية ملجأ المؤسسات والشركات والمصانع المالية في دول الغرب المتقدم وبغيره مكب لنفاياتها النووية وغير النووية، وسوف لتصرف ما تبقى لديها من مواد غذائية فسدت بفعل مرور الزمن، كما حصل بالنسبة لصفقة اللحوم المتلثة التي رفضها الأربن فحولت إلى لبنان، أو كما حصل في الفصل الأخير من هذا السلسل بالنسبة لكميات التلوث الفاسد والتي قدرت بحوالي ٥٠٠ طن.

هل إن كل شيء أصبح في لبنان مباحاً ومستباحاً، حتى عند بعض المفكرين العلميين إلى تكوين ثروات كبيرة على حساب حياة الناس وصحتهم، وخصوصاً على حساب سلامة البيئة والطبيعة وتلوث السماء والهواء وهو ما بقي من لبنان في لبنان؟

إن قضية النفايات الصناعية أو الكيميائية، بكل ظروفها وملازماتها، أصبحت واضحة ولا تحتل أي شكل من أشكال الجدل والاجتهاد... ففي تاريخ ١٠/٦/١٩٨٧ وصلت هذه الكمية الكبيرة من النفايات إلى مرفأ بيروت وقرّرت على أرضها الحوض الخامس، وبعد فترة من وصولها من إيطاليا جرى رمي كميات منها في البحر عبر المجرار. بينما استخدمت كمية أخرى في تصنيع الحديد في إحدى المصانع المحلية المعروفة أيضاً. أما الكميات الباقية، فجزء منها بقي مكانه وجزء جرى نقله إلى منطقة كسروان، ورمحه تحت التراب بعمق عشرين متراً.

وتوصلت التحقيقات والتحريات السرية إلى الكشف عن أن الإطال الحقيقيين لهذه القضية قبضوا مبالغ طائلة هي في حدود ١٦ مليون دولار أميركي.

أما السؤال الذي يحمل ألف علامة استفراب وتعجب فهو: لماذا يعد هذه السلة الطويلة لم يكتشف أمر هذه التغليات المشعة إلا الآن أي بعد حوال ثمانية أشهر؟ ثمة جواب تتداوله أوساط كثيرة يقول بأن الخلاف بدأ بين الشركاء على توزيع حصص كل منهم من هذه «القضية».





المستقبل

المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والهملو مات

في مكب للفتايات لشابات رؤوس الفتيان...  
ويظهر الرئيس الحصن الى تقرير بين يديه عن  
موضوع التبغ القاسم الذي جاء من اليونان  
ليقول: «إن هذه الكميات التي تقدر بحوالي ٥٠٠  
طن رعت منذ ستة شهور في مكب للفتايات، وهذا  
التبغ يعود انتاجه الى العام ١٩٧٩ وقد جرت أكثر  
من محاولة لاحتراقه وطهره، لكن كل المحاولات التي  
جرت لم تصل الى حد القدرة على اخفائه أو طهره  
كله، ويقول التقرير إن المنطقة المحيطة بالمكب  
والملبية بأشجار الصنوبر والنباتات تحولت الى  
منطقة يابسة تغطيها طبقة سميكة من الاصفرار  
الباهت حيث بدأت تختفي هناك كل مظاهر  
الاخضرار، بالإضافة الى ظهور انواع غريبة من  
الحشرات.

ويقال للتقرير إن المبيدات التي رشت للقضاء  
على هذه الحشرات قد أدت الى نتائج عكسية  
ضاعفت من درجة السوم في الاشعاعات  
الموجودة.

وأخطر ما يقوله هذا التقرير إن الخطر الأكبر  
هو عند فطول الأمطار وتسرب المواد السامة مع  
المياه الى جوف الأرض، ويقول التقرير إن كل سبع  
نقاط من مادة «النيكوتين» التي يفرزها هذا التبغ  
القاسم قادرة على قتل حصان...».

وعندما تسأل الدكتور الحصن عما فعله يريد:  
«طلبت من المدعي العام التمييزي، القاضي  
جوزف فريشة، تحريك النيابة العامة من أجل  
وضع اليد على هذه القضية الخطيرة أيضاً».  
أما قضية النفايات المشعة، وعدم محدود  
مذكرات الجلب والشوقيف القضائية بحق  
المسؤولين عنها، فإن الرئيس الحصن يقول:

«إننا في الطريق الى ذلك... ويستدرك ويقولون  
إن المتهم الرئيسي في هذه القضية هارب ومقيم  
بصورة دائمة في قبرص... وعلى كل حال إن نسكت  
على كل هذه القضايا والفتايات، فانا نعمل على  
ملاحقة كل هذه القضايا وعلى تصحيحها، وسأطلب  
توجيه مذكرة جلب دوائية لكي يتولى «الانتربول»  
مهمة الملاحقة والقبض على كل منهم بهذه  
القضايا واحضاره للمحاكمة».





## حروب دول العالم الثالث «تؤمن» المدافن لمخلفات العالم الصناعي السامة

معالجتها. ولغات أيضا بحرقها داخل  
العمال أو في أماكن تجميعها. لكن هذه  
الطرق أظهرت مخاطر محدودة فلم يعد  
من الممكن إبعاد المخلفات السامة  
لطمس الكليات للتزايد من النفايات

وتبين أن المخلفات محدودة القدرة  
وبالغة الكلفة.

### الحروب... الحبل

وتعتمد في أوروبا منذ عام ١٩٦٩  
طريقة (حظرت في أمريكا) وتواجه الآن  
بمعارضة وتقضي بضمّن هذه النفايات  
في متن بواخر ضمن أي عرض البحر  
لحرقها وتربطها. لكن ٨ دول  
أوروبية تعت ٨ أكتوبر (تشرين  
الأول) ١٩٨٧ أن الكف عن اعتماد  
هذه الطريقة بسبب الأضرار الناجمة  
عن هيدروكربونات كبريت-الكبريت التي  
تطلقها.

وأمام فشل هذه الطرق اتجهت  
البلدان الصناعية نحو العالم الثالث  
لطمس هذه النفايات في أراضي غير  
المأهولة. وعرضت هذه النفايات أحيانا  
على شكل رمال يمكن استخدامه لصنع  
حجارة بناء حديثة. ثم إن هذه العملية  
تؤمن للبلدان النامية عمالات ميسرة  
تحتاج إليها. والبلدان الصناعية وفرا  
كبيرا إذ تبلغ كلفة تصدير الطن في  
غينيا- إفريقيا ٢٠٠ ألف فرنك فرنسي  
مقابل ما بين ٦ و ٦ آلاف فرنك للكيلوجرام  
الواحد في أوروبا.

ولكن بعض البلدان اعترض على ما  
يجري من عمليات غير مشروعة  
فاعتقلت نيجيريا تفصيل التبرع في  
لاجوس وهددت بإعدام المسؤول عن  
إدخال النفايات. وسارعت منظمة  
الوحدة الأفريقية، في مؤتمرها الأخير  
إلى التصديق لهذا المشروع. ويبدو  
أخيرا أن نفايات العالم الصناعي إن  
تجد في الوقت الراهن بادئا تستقبلها  
إلا إذا استمرت حروب كالتى تدور في  
لبان يمكن الآلات من الظروف التي  
تخلقها لتسويق جميع السوم.

بنقوسيا - أ. ف. ب: تصعد البلدان الصناعية بصعوبات بالغة في إيجاد  
الحلول المناسبة لمشكلة تراكم النفايات الصناعية السامة وتواجه محو لاتها  
لتصريف هذه النفايات عقبات تقنية واقتصادية كبيرة فتحاول بتصديرها  
إلى العالم الثالث الذي يرفض استقبالها باستثناء بلدان كبلن تعاني  
أوضاعا شديدة تفاقم هذه النفايات في ماسلويتها.

الدومينيكان وغينيا ويساو والهندوراس  
وتاهيتي استقبلها.

غير أن الحوادث التي شهدتها  
اتحاد مختلفة من العالم دفعت المشكلة  
إلى الواجهة ورفضت اليوت عن حلول  
ملائمة لها. ففي إيطاليا تسربت مادة  
«الديوكسين» من مصنع سيلفيو، وفي  
فرنسا و«سويسرا» احترق مصنعان  
للأدوية والمواد الكيميائية. وأدت بقع  
طول شاطئ منطقة بريتانيا الفرنسية  
وتسبب تسرب الغاز من مصنع  
المبيدات في بومال في الهند بمقتل  
الآلاف وتحويل البحر الأبيض المتوسط  
إلى بؤرة تلوث تطول أضرارها مجموعة  
كبيرة من البلدان الكثيفة السكان  
والعريقة الحضارة.

وهكذا تتلوث تربة كوكينا ومياهه  
وهوارة بمواد سامة تستحيل إعادة  
معالجتها. وتكمن الخطورة في كون هذا  
التلوث يشكل جزءا من حياتنا اليومية.  
إذ يطرح الأوروبيون وحدهم سنويا ٩  
ملايين طن من المواد البلاستيكية على  
شكل قنار وعلب وأكياس تصعب إعادة  
معالجتها لاحتوائها على متعددات  
كلوروز الفينيل ومتعددات البيرويلان  
والإيثيرات غير القابلة للانحماج  
والتحلل والتي ينتج منها أدى حرقها  
حمض الكلوريدريك والديوكسين  
والقوران بمعدل ربع أوزانها.

وحاولت البلدان الصناعية عيها  
التخلص من نفاياتها الصناعية فقامت  
بمخزنها في براميل لا تلبث أن تتحلل  
وتطلق ما تحتويه من سيانور أو  
ديوكسين إلى التربة والهواء ولعمرتها في  
باطن الأرض كما جرى في ألمانيا  
الغربية حيث وضع ٨٠ مليون طن من  
النفايات الأشد خطورة على عمق ٧٠٠  
متر داخل مناجم الملح القديمة بانتظار

لقد ادّاع الخبراء اللبنازيون  
المكلفون بإجراء دراسة لعينة من  
الـ ٢٤٠٠ طن من النفايات الصناعية  
المخزنة في لبنان منذ سبتمبر (أيلول)  
الماضي والحقت أصباها مقلقة في  
المواطنين نتاج تحللها لهذه المواد  
التي تبين أنها خطيرة وغير قابلة للتدمير  
وإن مجرد وجودها بشكل خطرا على  
الإنسان والبيئة لدى استعمالها أو  
تسربها أو رميها في البحر.

ويشار إلى أن سلطات مصرف  
لماجريستا في القطاع التركي في قبرص  
منعت امس الأول سلطنة شحن أجنبية  
من المرافح حصولها من النفايات.  
وتستمر بأخرة الشحن منزويها التي  
ظهرت على أفراد طاقمها أعراض  
مرضية في نتائجها من مرقا إلى آخر  
حاملة ٢٠٧٦ طنا من النفايات شحنت  
في إيطاليا وانتقلت إلى جيوتي ثم إلى  
فنزويلا وسورية واليونان واصطدمت  
في جميع هذه المرافئ برفض المرافح  
محاولة. وتتابع بأخرة أخرى هي  
مغيان سيرة رحلاتها في البحر منذ  
أغسطس (آب) ١٩٨٦ حاملة ١٢٧٦  
طنا من الأسمدة الأمريكية المكونة في  
الحقيقة من خليط من النفايات  
الصناعية المحتوية على الأومينيم  
والزئبق والكادميوم والكروم  
والسيانور والرمصاص والزئبق وعد  
رفض جنر برمسوا وجهومرية





المصدر : الأحياء

التاريخ : ٢٠ يونيو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## راي باعري

ولكنها ضرورة إلى جانب التكتلات  
البرمجة التي تعمل أيضاً على ضبط  
أي تسببت تكاليف التعليمات  
حملة شواطئنا وأراضينا من  
التلوث هي في الواقع حملة للإنسان  
المصري قبل أي شيء . هي حملة  
لإنقاذنا من خطر يهدد صحتهم بكل  
وحولهم  
وهي أيضاً حملة للاقتصاد بلاندا لأنها  
تحمي ثروة قومية هي صناعة  
السيلعة في بلدنا .  
أننا نضول الآن أن نستغل  
شواطئ البحر المتوسط والأحمر  
سليماً . إذا تلوّثت هذه الشواطئ  
لأننا بذلك نفقد ثروة قومية يمكن أن  
تكون هي حجر الأساس لحل الكثير  
من مشكلاتنا الاقتصادية . لذلك يجب  
الإنجيل في الإنجيل على حملة البيئة  
في بلدنا . ولعل صندوق الخدمات  
السيامية ينبغي لذلك فيخصص جزءاً  
من نفقات هذه الحملة .

الأمم من ذلك كله أن نصرح بالقلة  
الاحتياطات اللازمة لحماية بلدنا من  
هذا التلوث القادم من البحر . ولكن  
ما حدث في لبنان بداية فقلت جرس  
المنبه الذي يوقظنا من أحل نومة !

## محمد طنطاوي

هناك أخبار جدير القراء على  
الوقوف عندها والتفكير في  
مدى خطورتها على حياتنا .  
هو حتى ولو كانت هذه الأخبار قد  
وقعت في بلد آخر .  
على سبيل المثال منذ أسبوع نزلت  
وكالات الأنباء خبراً عن بغلة أسماكها  
في تونسيا ، تحمل تسميات شبيهة  
وكيميائية وتوجه إلى أحد سواحل  
البحر المتوسط . تسببت هذه السمات  
كثيرة عن وجهة هذه البغلة . قيل  
أنها متجهة إلى سوريا أو لبنان . أو  
إحدى دول شمال أفريقيا . فجاءت  
شاعت أخبار هذه البغلة في زحام  
الأحداث . وفجأة ظهرت في مياه  
شواطئ لبنان مواد كيميائية غريبة .  
أدت هذه المواد إلى مصرع شخصين  
فوز خرجهما من مياه البحر على  
شواطئ بيسروت . أمثلة  
المستشفيات باطن صغار أصمير  
بمالات روم ويولر حمراء والتسميات  
حادة نتيجة لتزويج إلى مياه البحر .  
قام الأطباء بتحصين السكان من  
خطورة تناول أي سمكة يسبح  
أحتمل تلوّثها بهذه المواد السامة  
بالتفصيل أصبح الساحل اللبناني  
كله مهدداً يستلزم السكوت أو  
النوى - الله أعلم - وأصبح  
الإنس بالذبح من البحر بعد أن كان  
الخوف يأتيهم من البر أثناء التلوث  
المستمر بين الميكروبات والطفيليات  
المستفلة .

ما حدث على شواطئ لبنان هو في  
الواقع بمثابة أذار لنا ولعل دولة لها  
شواطئ على البحر المتوسط أو  
البحر الأحمر أو أي بحر آخر علينا  
أن نتكبه إلى ما يمكن أن يحدث من  
بواخر أتعذر تخمين من يقومونها أو  
يعملون عليها . عندما تتفحص أي  
بغلة من مواد سامة أو تسميات ذرية  
أمام شواطئ أي دولة فأنها تعرض  
حياتة الألاف للخطر . وهذا يمكن أن  
يحدث في غيبة الرقابة المشددة على  
هذه الشواطئ .  
لقد ربح صوت . مختلف صيد  
وزير الدولة للتنمية الإدارية  
والطرف على جهاز حماية البيئة  
محذراً ومطالباً بسن قوانين رادعة  
لحملة شواطئنا ومياهنا الإقليمية بل  
وأجوازنا من التلوث . وما حدث في  
لبنان يدعو إلى الإسراع بتنفيذ أفكار  
والمقررات جهاز البيئة لكي تسمى  
أنفسنا من خطر الموت . علينا أن  
نتقدم سريعاً أو عتد أسراب من  
طائرات البيوتكنيت لتطهير فوق مياهنا  
الإقليمية وترافق السفن المتهالكة  
للتخلص من الطحالب على البيئة ومنع  
تلوث هذه الطحالب ليست تروا







الأهرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حملة متوافرة لصر من النفايات السامة

### نسعى لمنع دفن النفايات بالعالم الثالث

اعلن الدكتور محمد عبيد رئيس جهاز شؤون البيئة بمجلس الوزراء ، ان مصر اتخذت وتتخذ كافة الاجراءات القانونية والتنفيذية ، لمنع دخول اى من النفايات الخطرة او المشعة للبيئة او المعالجة في اراضيها ، وان هناك تعليمات دائمة لتتضمن ، منع دخول اى مواد سامة ، دون مراجعة من هيئة الطاقة الذرية ووزارات الصحة والاقتصاد والتشوين ، حيث يتم تحليلها ، وتقرير مدى صلاحيتها لدخول البلاد .

واضاف ان مصر تسعى ، من خلال برنامج الاسم المتحدة للبيئة ، لتحويل اعلان القاهرة الذى صدر في ديسمبر ٨٥ ، والخاص بدفن ونقل النفايات الخطرة إلى اتفاقية دولية ، تتضمن في اهم بنودها : منع نقل النفايات الخطرة إلى دول العالم الثالث وسيتم في مارس القادم ، بحث اجراءات تحويل الاعلان إلى اتفاقية دولية ملزمة .  
وعلم مندوب «الأهرام» ان الدكتور عاطف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء قد اصدر تعليمات لعدد من المحافظين برفض التمان مع شركة اجنبية حاولت الاتصال ببعض المحافظات ولتمت مطروحا لمعالجة دفن بعض النفايات الخطرة بذلك اثر التقرير الذى رفعه الدكتور محمود الشريف محافظ الشرقية بشأن اتصالات الشركة الاجنبية بالمحافظة .

ومن ناحية اخرى صرح الدكتور احمد ابراهيم ، امين مجلس بحوث البيئة - عطي عويته من مؤتمر الخبراء الدوليين ، لاعداد مشروع اتفاقية دولية عن إدارة المخلفات الخطرة ، وشارك فيه ٤٢ دولة بكتراكس بفنزويلا - بان مصر تملك خلال المؤتمر تقريرا من منظمة السلام الأخضر العالمية مبرين بيس ، يتضمن ، ان هناك ١١ دولة من دول العالم الثالث ، تعرضت لعملية نقل دفن المخلفات الخطرة بها ، ليس من بينها مصر والسودان □





المصدر : الأهرام

النشر والخذ مات الصحفية والهلو مات التاريخ : ٢٦ يونيو ١٩٨٨

□ بعد الإصابات الجدية :

نداء للمصطفين الليبيين

بعدم الاستحمام في البحر

بيروت - أ. ب. : ذكرت الصحف المصرية في بيروت أمس أن الضحايا الليبية ثلثت بعد تفانيات كيميائية سامة أو مواد مفسدة وذلك في أعقاب الآام والبارش الجديدة التي ظهرت على العديد من المصطفين

وأشارت إلى أن دول امثال ليبيا استقبلت منذ أسبوعين ٢٤٠٠ من تفانيات كيميائية من ليبيا وأمرها على الشاطئ على بعد ٢٢ كيلو مترا شمال بيروت كما تم الكشف عن ٤٠٠ برميلا تصل طاقته ٥ بتروا القنطرة ، وتحتوى على مسحوق أبيض لحيى خارج شاطئ جنوب لبنان .

وكانت وزارة الصحة الليبية قد رجعت نداء بعدم ارتداء الملابس الليبية أو تناول السمك لحيى انتهاء فحص عينات المياه التي أرسلتها إلى الخارج والذي تظهر نتائجها خلال أسبوعين . وأشارت إلى أن الفحص الليبية التي أجرتها أشارت إلى عدم تعرض المياه .





المصدر : السوفد

التاريخ : ٢٦ يونيو ١٩٨٨ للنشر والخد مات الصحفية والهلو مات

## لبنان تفحص عيّنات من مياه شواطئها

## لمعرفة آثار النفايات السامة

بيروت - وكالات الأنباء :

بدأت الحكومة اللبنانية البحث عن حلول لمخطة النفايات السامة التي وصلت الى سواحلها حيث قررت أمس وزارة الصحة اللبنانية إرسال عينات بيولوجية وعلمية من مياه الشواطئ اللبنانية الى لبنان لمعرفة مدى اثر النفايات السامة بها . واوضحت التقرير الأخيرة انه لم يلحظ أى تغير في وضع الشاطئ اللبناني منذ ١٩٧٩ . وأشارت التقارير ان النفايات الحية لم تتأثر بعد دخول النفايات ، وبالتالي ذلك في الوقت الذي وجهت فيه وزارة الصحة نداء بتفادي الاستخدام المفرط لمرافق البحر ، وخاصة بالنسبة للأطفال والحوامل . ومن تلمية أخرى تلقت الحكومة الإيطالية رداً من الشركات الإيطالية التي قالت بدفن نفاياتها السامة في نيجيريا باستخدامها لأنظمة هذه المواد وتدميرها في أماكن أخرى ، وإن لم تكشف عن الأماكن الأخرى التي سيتم دفن هذه النفايات بها بعد إنزالها من نيجيريا .





المصدر: **الحرش**

التاريخ: **٧ عيونيو ١٩٨٨** للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## هذه الدنيا

# الفقراء والنفائات الذرية

الشركات في المنيا الغربية تلتزم تصدير مجموعة من النفائات الضخمة - منها تربة ملوثة - الى ليبيا بغرب افريقيا ، وجاء في الوثيقة صراحة ان هذا البلد لديه امكانيات ملوثة لادن النفائات واستقرار سياسي بسبب تحالفه الوثيق مع الولايات المتحدة وأنه يقع ميفرة على المحيط الاطلنطي ومن ثم يسهل بلوغه بحرا وتهرب الوثيقة عن قناعة بأنه يمكن حل مشكلة النفائات في المنيا الغربية ببناء مستودع في ليبيا .

وتكشف وثيقة أخرى لتتلعل على متفكرة من مكتب رئيس وزراء ، تونجا ، عن خطط لبناء محطة لاحتراق النفائات في تونجا تكلف مائة مليون دولار بشمول امريكي وتعمل بطاقة احتراق عشرين طنا من النفائات السامة يوميا . وقال ثلاثة لوككة ( بيا ) في محادثة تلفونية ان الطريقة الوحيدة التي ستوقف ذلك بها في تشديد القوانين وارغام دول المجموعة الأوروبية على

هامبورج - أصبحت دول العالم الثالث على نحو متزايد أرضا لادن النفائات السامة القلعة من الدول الصناعية حيث تحضر جماعات البيئة الأوروبية من ان القضية الأخيرة التي ألحقت حول دفن مثل هذه النفائات في تجيريا وغينيا ليست سوى جزء من مشكلة دولية متنامية .

وابلغت جماعات البيئة وكافة الانباء الألمانية الغربية ( د ب أ ) ان دفن النفائات السامة في ميناء كوكو النيجيري والتخلص من خمسة عشر ألف طن من الرصاص المتطاير الأمريكي الذي يطوي على خطورة في جزيرة بالعاصمة الغينية كونكري لا يعد سوى قمة جبل الجليد .

ولقد اوردت دراسة منظمة السلام الأخضر المدافعة عن البيئة لقائمة بملاة وخمس عشرة شحنة من النفائات السامة خلال العامين الماضيين توجهت رسا الى دول امريكا اللاتينية وافريقيا . ومن بين الدول التي توجهت لها هذه

الشحنات المكسيك والارجنتين والبرازيل وبنما وأوروغواي والمغرب والسنغال والجاون وغينيا بيساو وجيبوتي وزيمبابوي وجنوب افريقيا . وحذر ايرنست كاتله ممثل السلام الأخضر في بروكسل من انه من الممكن تشديد القوانين للصلولة بون ان يقوم تكمل متفلس لشركات دفن النفائات الدولية بشحن النفائات التي تحتوي على خطورة من الدول الصناعية الى دول معظم العالم الثالث التي تفتقر في معظم الحالات لدرع كاف من التكنولوجيا الخاصة بالتخلص من النفائات .

وتشير بعض الوثائق الموجودة بحوزة جماعات حماية البيئة ان إحدى







المصدر : الاعراب

التاريخ : ٢٧-١٠-١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحمل مسؤولية معالجة نفاياتها .. ان  
مشكلة نفاياتنا ينبغي ألا تصبح مشكلة  
نفايات العالم .

والد كالاته ان بريطانيا اخذت  
تحويل الى نقطة تجميع في الصناعة  
العملية للتخلص من النفايات . وقال ان  
الحكومة المتحدة تترجم بوضوح على انها  
الرجل القدر في أوروبا الامر الذي يرجع  
اساسا الى ان اللواتن ليست صارية  
بالقدر الذي تنسجم به في الدول الأوروبية  
الأخرى . وأضاف ان نفايات البيوت  
الأمريكية تصدر الى الحكومة المتحدة  
حيث تدفن في المناجم القديمة بطريقة  
تفتقر للمسؤولية لها .

وقال ان الكثير من الشركات المختصة  
بالتخلص من النفايات تعمل من لندن  
ايضا . وأشار الى واحدة منها خاصة  
بتصدير النفايات الى دول غرب إفريقيا .  
وتدعي جماعات محلية القبيحة ان ان  
التعقيد الذي تقسم به طرق عبور  
الحدود في نقل النفايات السامة وكذلك  
الخزائن المؤقتة يزيدان من صعوبة  
التعرف على منتجي النفايات الاصليين  
الذي لا يعرفون في معظم الاحوال الى  
اين ترسل نفاياتهم في آخر المطاف .

ويقول كالاته ان الشركات تعرض في  
الوقت الراهن على الدول الأوروبية دفع  
اربعين دولارا مقبل كل طن من النفايات  
السامة . ويلاحظ ان يتكلف دافن طن  
النفايات في أوروبا في المتوسط ما يتراوح  
بين مائة وستين دولار والف دولار .  
ويقول دكتور براونجارت ان الاجراء

المنتج بين شركات التخلص من  
النفايات هو خلط النفايات السامة  
الخطيرة التي يتم تصديرها كوقود .

ويقول اهرينز ان هناك حالات يتم  
فيها الاعلان عن حلوليات تضم موادا  
عالية السمية على انها تحمل بضائع  
وليس هناك من يهتم بفحص ما بداخل  
الحاويات .

ويقترح اهرينز ضرورة تحميل  
المنتجين مسؤولية تدبير امر نفاياتهم ،  
حيث ينبغي التخطيط لعملية الإنتاج  
من البداية للنهاية مثل رحلة قضاء الى  
المرءة هو ماذا العمل بنفاياتي .





المصدر : الوقف

التاريخ : ٢٧-يونيو-١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## جهاز رقابي بدول غرب أفريقيا لمراقبة عمليات دفن النفايات السامة بأراضيها

لومي - وكالات الأنباء - أعلن زعماء المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا في ختام مؤتمر القمة السنوي العاشر للمجموعة ، عن سن قوانين جديدة في دول المجموعة تنص على تجريم عمليات تصهيل دفن النفايات النووية والسامة في دول المجموعة الإفريقية وحث البيان الختامي للمؤتمر الدول المنفردة على تشديد الضوابط على مصدري النفايات الضارة من الدول الأجنبية الذين تدفعهم قوانين حماية البيئة الصلابة في بلادهم إلى البحث عن أماكن خارج بلادهم لدفن النفايات النووية. وانفقت الدول الأعضاء بالمجموعة على إنشاء جهاز رقابي يقوم الأعضاء بمقتضاه بإبلاغ بقية الدول الأعضاء في المجموعة بأي محاولات لدفن النفايات.

ومن ناحية أخرى يتوجه خبيران إيطاليان في المرة إلى العاصمة النيجيرية لاجوس خلال الأسبوع القادم، لفحص شحنة من النفايات الذرية السامة التي وصلت إلى ميناء كوكو بنيجيريا مؤخرًا. وتشديد طرق إزالتها. ولغرت وزارة الخارجية الإيطالية أن الضيبيين سيجريان لتجارب على الضخمة التي يصل وزنها إلى ٣٨٠٠ طن وأنه بعد تحديد نوع مادة النفايات سيقدر الخبراء الفضل السهل لتضمينها على ظهر سفينة قمت شركات إيطالية شاركت في تصدير النفايات إلى نيجيريا إنها ساهموا لنقل النفايات. وفي الوقت نفسه عدت نيجيريا بإحدا من ستينيات أدايتهم بقرنوط في عملية دفن النفايات. والجدير بالذكر أن عملية دفن نفايات ذرية إيطالية في نيجيريا قد انترت نوترا في العلاقات بين نيجيريا وإيطاليا . نيجيريا باستدعاء سفيرها في إيطاليا فيما وصف بأنه اعتقل ره فعل من قبل نيجيريا ضد دولة أجنبية .





الأصنام

المصدر :

١٩٨٨ - ٢٧ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## خطر النفائات السامة ليس بعيدا

من أراضى صحيفية الموند الفرنسية في ١٦ و ١٧ و ١٨ / ٨٨ يتضح أن العلم العربي والعربي في صميم التمرش للخطر لا العكس فقد علم في غلغا من ٦ الى ٩ يونيو مؤثر أول لهذا الموضوع في كراتس وبعد ذلك سيخصص مؤثر إفريقيا لمر في غلغا ومفخرة البشارة زانوبيا بجها مفخرة ، غيلاني ، في طريقها إلى إفريقيا حلفة ١٠,٠٠٠ طن ركة نتيجة حرق ، زيفه ، فيانغيا ومحاولة دفنها على أحد سواحل لفرنسا وفي الأكم سمرها حاولت دفنها منذ ٣١ أغسطس ٨٦ وفي كل مكان كانت تحاول تسريبها خمسة أي منذ ١٦ شهرا .

### د . ميشيل يوسف فرح مساعد رئيس السلطة الذرية تسؤون المعلومات

وسجن بسببها ١٨ شخصا منهم ايطاليان وكذلك سمحت نيجيريا سفيرها في روما وظلته منه العودة للوطن كذلك أولف في لاجوس سفيرة شحن ايطالية كانت تحاول أن تتخلص من حمولتها السامة وظلت اليهم السلطات أعادة شحن هذه المخلفات لأن بينها مخلفات نووية أيضا وليست كيميائية .. وقد قوت حكومة نيجيريا اعتبار كل مواطن أو اجنبي مجرما محاولة تضجيمه هذه المخلفات السامة أو اعطائها تصريحا اصحاب الانزال .

و إلى السنفال تستخدم الحكومة حق الفيتو ضد شركة سويللو في لوجا وشركة سويسرية تحاول دفن مخلفاتها بشكل غير مشروع في سنال السنفال .. وفي باتين تنقل الأخبار القوال الصنف من أن تصريحا اعطى لفرنسا وقد ايد هذا التكتيك الوزير بيلشين وزير التعاون الفرنسي يوم ١٠ يونيو وفي التاجر كتب أي للقلق من الحكومة وشركة غان سلفان الهولندية .. وإلى توجو للمحكمة

و إلى غينيا بيساو ، ارتفع الضغط لأن الجمهور اكتشف أن الخطر عبارة عن ١٥ مليون كيلو جرام من ركة احتراق للنفايات أما الكونغو فلم تقا توافيع الاتفاق الاقتصادي لدفن مخلفات شركتين هولنديتين ومن أمرة ليختلصنكين وبعده فلقا من أمريكا من شركة « تصدير للمخلفات الختامية وإدارتها .

كما أن الكونغو رفضت اصلا إن السماح بدفن مخلفات من ألمانيا الاتحادية وكذلك بلعة من بلاد البينيلوكس قهرها مليون طن مخلف ٥٠٠ مليون فرنك فرنسي للكونغو وقد هذه المؤامرة .. وفي نيجيريا حدثت ضحية دفن غير شرعية لهذه المخلفات في جزيرة كوكو لالاف لكتيلو جرائمات

تقول أنها شديدة التنبه ضد هذا النكل في الخطاء ، ودفع النفايات الحزين وفي غينيا جاء سفير النرويج إلى كوتنكري وصرح بأن حكومته مستعدة لاستمعة شحنات النرويج بواقع ١٥٠٠٠ طن من كلتا إلى النرويج ولكن ابتداء من ٢٥ يونيو ٨٨ وسائر سيجون النرويج مدير شركة جينواروفي نفس الوقت قنصل للنرويج قد ألقى القبض عليه بسبب لتشاركه في الجريمة وقد ختم هذه الأخبار كلها روجير كتي بوليه ، أن البلاد الفنية الموسومة للقرش اراضها بأى خلاف سام تحلل بيوم البيعة فلا تتردد في إرسال مديانها المسمومة خارج اسوارها .

أما لوسيان جورج ليصل إلى نفس النتيجة من بيوت العلم العربي .. أن لبنان على وشك أن تصبح مطبعة للزيفه لهذه المخلفات .. تبدأ النصبة بلغة في كتابة اسم المصدر من ميلانو في إيطاليا إلى لبنان كما يقول قنصل لبنان لقلارت هذه الاخطاء شكوا المستوليين بالنسبة للبشارة زانوبيا السورية فهذه السفينة تحاول تصليب مخلفات سائلة « نيكليس » ، والتفلية بين السيد نصر على لشطيه مداه كبير لعنزا ٣ ملايين فرنك فرنسي يدفع ثلث لعنزا عند الإفلاق من ميلانو ، سيف ، ولشفيها ، فوب ، أي بعد لعنزا في مكان الوصول اللبناني خلف سائر خرساني سمكه ٦٠ سم - بذلك شوهدت هذه السمكتان رسميا في ميناء القوسول .

وبلطبع كانت هذه العملية مريبة المسيد نصل ولكن يعترف بأنها يعوزها بعض الاخطايات الوقائية





الأصنام

المصدر :

١٩٨٨ - ١٩٨٧

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المجهولة له اثم ان جزءا من الشخصية  
انزل في منطقة الميليشيات المسيحية  
لغرض اعادة التكوين في الصناعة -  
وهذا الانزال تم على عتبة القلعة -  
ولكن الميليشيات طلبت من السيد  
هوبير نصار اعادة شحن بقضائيه الى  
ميائلو من جديد والشخصه وارادة من  
شركة ليطلية ، تبدو امريكية -  
اسمها جللي واكسن وميناء العودة هو  
غرازي الشهيرة في تجارة الرخام -  
ومازال السيد نصار يبحث عن حل  
متوازن مع المواصفات !

وفي لبنان ايضا هناك صراع جديد  
من هذا النوع ولا يعرف حل هو لطلية  
نوروية او سفطيات - صغرى ،  
مستوردة - وله قل معمل تحميل  
لبنان انه ليس مضمنا ولكن سفطيات  
الارزن وسفير الارزن ايد تلوكلها  
ورفضها للمرة الثانية - وبخفيف  
الضخفي ان هيئة الصحة العالمية قد  
تعود لخرجنا من التناقض وفي اثناء  
ذلك وصلت سفطيات الالف والالف  
المناج المستوردة ولكن في سفطية  
مطلوحة تركت هكذا لتلاطم الامواج  
وتلاطم التطل ولقد ان الضمائل -

لغوسطاء يربحون والشعب ياكل  
الشيء فاسدة والحكومات تنهيه او لا  
تتنبه والسفطيات في الصحة العامة  
والتحكيم للمو تساعد في نظام  
الاضلاع ..  
هذا يعطينا فكرة عما يحيط بنا  
والمشكلة لا تهم أمريكا الجنوبية  
قط







الجمهورية

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الضمانات المينة

هل هو شخص يتاجر في الموت ويحلق القراء من ورقه ، وهل هي مصلحة بلا ضمير تظل كل ما يطلب منها ما دامت تتقاضى الثمن ، أم انها دولة تتشجع بالتكلم عن الحق والعدل والاسلمية بينما ترتكب في السر جريمة لا تقدر ؟

نقول الانباء ان مشكلة الدول القبية هي التخلص من التلويحات النووية التي تسبب الموت لابناء شعوبها ، وهي تحاول ان تبوح لك اسم القاتل لحكومات الدول المظيرة ملابن شمن مطبوع أو معلومات اقتصادية .. فلما تشكلت الاسر حاولت تلك الدول ان تدم صفقات الموت سرا ، ولكن الاسرار لا تبقي طويلا ... وهكذا وجدنا سلفا محتملة بتلك التلويحات تدور حول شواطيرهم الى فرنسا والشرق الاوسط وربما مناطق اخرى تحاول ان تتخلص من ذلك الضمان الذي تضمنه في جرحها ..

المهم ان يتعدد الخطر عن الشعوب القبية ، وليس مهما كم يموت من القراء .

والخيرا ظهرت حالات خطر شديد اذ انتشرت ببيع ملونة قاتلة على لشواطير القباري ، ويقال بان سلطنة مجهولة قامت بمحاولة الموت في المياه الاقتصادية اللبنانية مستفيدة من الحرب الاقليمية وتضعف الحكومة والهدام السلطة .. وهكذا اختار تجاوز الموت ان يتخلصوا من المصادق المشعة القاتلة دون حتى ان يدلفوا لثمن البئس .

يقول شهود العيان ان قضية اقتريت من بعض تلك المصادق المجهولة فسكت شعرا وان عدا من المصور وجد ميتا بالقرب منها .. ومضى هذا ان الخدمة القاتلة تشكل خطرا شديدا على اللبنانيين لضعفهم الى همومهم هما جديدا ويشهد العالم كله ان الضمان قد ماتت وان الموت يباح للقراء فإذا رفضوا شراءه أرغوا على تطعيمه مطلقا .

فما نعرف ان كثيرا من الضمانات قد ماتت وان الروابط الاسلمية قد تالفت ، ولكننا لم نعرف ان الامر وصل الى هذا الحد والله يتم بلا حياء ولا حيل ولا قوة ندم

محمد العزبي





الأهرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### شحنة نفقات تغادر غينيا الى جهة غير معلومة

كوناكري - و - ذكر الممثلون في ميناء  
كاسا في غينيا أمس أن شركة نرويجية قامت  
بإعادة شحن نحو ١٥ ألف طن من النفط  
الكمبارية الأمريكية كانت قد نقلتها الى ميناء  
كاسا في بداية العام الحالي وذلك على متن  
مطيرة نرويجية ترافع علم بنما ولم يعرف بعد  
الجهة التي ستصلها السفينة بعد أن  
اثيرت شبهة أنها لمحمية تصنيف في محلكة  
١٠ من الممثلين في غينيا والقتل للشرق  
للنرويج في كوناكري في اطار القضية التي  
اثيرت حول محاولة الدول المتقدمة نقل  
النفقات في الدول الأوروبية الغربية .







المصدر : الوقف

٩٩ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## النفائات الكيماوية المدفونة بنيجيريا معرضة للانفجار لأرتفاع الحرارة

لندن - لا جوس - وكالات الأنباء :  
أكدت أمس العلماء البريطانيون أن النفائات الكيماوية التي قامت عدة شركات  
إيطالية بتخزينها في أحد موانئ بنيجيريا شديدة الخطورة للغاية للاستعمال مما قد  
يؤدي إلى انفجارها بسبب ارتفاع درجة الحرارة في سر  
ونفي التخزين الذي أعده العلماء البريطانيون من ر -  
النفائات ذات طبيعة مشعة .  
وفي نفس الوقت أكد خبراء وكالة حماية البيئة الأمريكية أن أحمال وجود مواد  
مشعة بين النفائات المكتشفة أمر وارد . وقد عرض العلماء الذين قاموا بفحص  
النفائات صوراً مفصلة تبين أجزاء من مكونات هذه النفائات مؤكدين أنها قد تؤدي إلى  
حدوث تآكل في التربة قد يمتد إلى مصادر المياه . وقد دعا العلماء الدول الصناعية  
للانضمام لحظر تصدير النفائات إلى الدول النامية . ومن تسمية أخرى كانت جماعات  
المحافظين على البيئة في لندن أنها ستقدم تقريراً مفصلاً حول النتائج التي توصلت إليها  
التحقيقات التي أجراها العلماء البريطانيون إلى الحكومة النيجيرية  
وكانت الحكومة النيجيرية قد تفتتحت منذ أسبوعين كميات ضخمة من النفائات  
الكيماوية مخزنة في أحد موانئها بواسطة عدة شركات إيطالية وقد قدرت كمية هذه  
النفائات بمحوال ٤ آلاف طن وتكرت الحكومة النيجيرية أن أحد رجال الأعمال  
الإيطاليين قد قام بجلب هذه النفائات من عدة شركات نيجيريا للتكليف بالخدمة التي  
تصل إلى حوال ٢ دولار للسطن إذا ما تم تدميرها وفق القواعد العلمية المتعارف عليها .  
وقد رحبت أمس حكومة نيجيريا بقرار الشركات الصناعية الإيطالية بسحب سيطرتها من  
النفائات وجاء رأي الشركات الإيطالية بعد أن قررت حكومة نيجيريا سحب سيطرتها من  
روما للمشاور معه .





المصدر: الصحافة

التاريخ: ٣٠ يونيو ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## كلمة

### استعمار النفايات!

هل أصبح العالم الثالث مكنًا لنفايات العالم المتقدم؟

هذا هو السؤال الذي يطرح نفسه الآن، وسط كل هذه المعلومات التي تفيد بأن العديد من دول العالم النامي، ومن بينها لبنان، قد تحولت فعلاً، لا قولا، إلى مكنٍ للنفايات الكيميائية وللمواد المشعة الآتية من دول الغرب الصناعي.

فالحملة التي يشنها انصهار حماية البيئة في لبنان لم تنتهِ فصولاً بعد، وذلك بالرغم من صدور القرار القاضي بإرجاع المواد المشبوهة إلى حيث أتت. فحتى ولو تم ترحيل مئات البراميل من المواد الكيميائية السامة، فمن يضمن للناس الخائفين أن مفعولها لم يتسرب في الهواء أو لم يتسلل في التربة، بحيث أن أعراضها المؤدية قد تظهر على اللبنانيين لاحقاً؟

ومن يؤكد أن هذه «الصفقة» التي أوصلت المواد المشبوهة إلى لبنان، هي الصفقة الوحيدة؟ واكتشاف امرها، ولو متأخراً، لا يعني أنها كانت المرة الأولى والأخطر من كل هذا. من يضمن عدم تكرارها في ظل عجز الدولة عن مراقبة أرضها، كما يعترف كبار المسؤولين أنفسهم؟

والخبرة اللبنانية، مع المواد الكيميائية السامة، ليست وحيدة بالنسبة إلى العالم النامي. فهناك قصة أخرى ما زالت طازجة، وتتعلق بإقدام عدد من الشركات الإيطالية على شحن ما لا يقل عن ألفي طن من المواد الخطيرة ودفنها في الأرض النيجيرية. ولما اكتشفت حكومة لاغوس الأمر طُلِبَ بسحب القالب بالأعمال الإيطالية، وبإعادة شحن المواد إلى إيطاليا. لكن حتى ولو حصلت الحكومة النيجيرية على مبلغها فإن من ضرب يكون قد ضرب ومن هرب قد هرب. فالإنشعاعات تسربت والإخطار اللاحقة تزايدت وأقسوة قلب العالم الصناعي انضمت.

فالعالم الصناعي الغربي يعلم علم اليقين أن نفاياته الصناعية مضرّة بالبيئة وبالبشر على حد سواء. لذلك يحرص على التخلص منها بمرمها. عبر نوافذه «الزرقاء»، إلى سلات العالم النامي. وليس سرا أن هابتي مثلا تعتبر مكنًا لنفايات المصانع الأمريكية. وكذلك ليس سرا أن عدا من دول أمريكا اللاتينية يستخدم الغرب أراضيها للتخلص من نفاياته الصناعية، سواء كان بالطرق السرية أو عبر الإغراءات المالية المتنوعة.

هكذا، بكاء، ساطقة، لم يعد لشجرة الضمير وحقوق الإنسان أي معنى في قاموس الغرب الموغل في تجرير

القلب. فطالما أن المهدتين بمخاطر إشعاعات تلك المواد لا ينتمون إلى العالم الغربي فكل شيء يصبح مباحا. ذلك أن انصهار حماية البيئة في الدول الصناعية يحاربون كي لا يعرضوا مواطنيهم لخطر إشعاعات تلك المواد. وتستجيب الحكومات لضغوطاتهم فتزعم تلك النفايات على العالم الثالث. في الخمسينات، تم تصوير فيلم اميركي داخل صحراء «نيفادا» التي كانت تستخدم كمحلل تجارب للتجارب النووية. وفي السنوات اللاحقة توفي الممثلون المشاركون في الفيلم، الواحد تلو الآخر، بسبب أعراض مرض واحد، وكان آخرهم بطل الفيلم جون واين قبل تسع سنوات. يوماً قامت قيادة انصهار البيئة مشددة بالتجارب النووية فتلجأت السلطات الأمريكية مع الحملة وقررت نقل التجارب إلى أماكن أخرى من العالم، وكان نقل الناس مسوح شرط ألا يحملوا الجنسية الأمريكية.

وفي أواخر السبعينات قامت قيادة الأمريكين مرة أخرى، عندما تسربت إشعاعات من مفاعل بربي مايل أيلاند... وخلفت السلطات على الاعتماد على المفاعلات النووية فوق الأراضي الأمريكية فقط لا غير. وحافنة «تشرنوبيل» السوفياتية كذلك ما تزال ماثلة للذهان.

وحادثة سفينة «غرين بييس» الشهيرة بين فرنسا ونيوزيلندا، قبل سنوات، تصب في الخانة نفسها إذ اتضح أن السلطات الفرنسية كانت تجري تجاربها وتنقل المواد النووية على مقربة من نيوزيلندا، وكان الحفاظ على الإنسان لا يكون إلا بعدد الخطر النووي عن الفرنسيين وحدهم!

من كل هذه التجارب يتضح أن الغرب الصناعي ما يزال ينظر إلى العالم الثالث النظرة الإستعمارية إياها. ففي الماضي كانت القوى الغربية تخضع شعوب البلدان المستعمرة لتجاربها تحت ستار العمل على تقديمها وتطويرها. أما اليوم فلها بلبت تشحنها بالمواد القاتلة تحت ستار التنمية والقرروض والمساعدات.

تعددت الوسائل والنتيجة واحدة. العالم الثالث في حلجة إلى مساعدات متنوعة والعالم الصناعي يمسك بلك المساعدات. وشرط فتح الصناديق مرتبط بالخضوع. فالاستعمار من وراءكم والإشعاعات القاتلة من أمامكم، فإين المرفأ؟ ■

الصياد،







المصدر: الشعب

۱۹۸۸ میلادی

**القارئ :**

**للنشر والخدمات الصفحية والمعلومات**

## ○○ العالم الثالث مزبلة نووية !!

**تجارة النفائات وعمر «ارهاب البراميل»!**

**إسرائيل تنقل براكيل  
النفائات إلى الجنوب  
لتحجيز مسكانه**

فجرت سفينة الفحم السورية زنجوبيا التي كالت حمله  
بـ ٢٢٠ طن من الذخاير الكيميائية المسماة وتنتج لدخان  
سوريا مقابل مبالغ نقدية قدمت لبعض المسؤولين  
كرشاشي .. فجرت من جديد مشكلة فساد والسلف ملايين  
الأطنان من الذخاير السامة والنووية التي تختلف عن  
مستلزمات الدول الصناعية الكبرى

فقد تشككت في الأيام القليلة الماضية حقائق خطيرة عن وجود خطو بطرية مفتوحة بين الدول الأوروبية الغنية والعبرة خاصة الأفريقية لتصدير هذه التكاليف إليها لأنها أراضيها بأساليب بدائية خطيرة مقابل مبالغ معينة من العملات الصعبة تدفع لهذه الميزة أو الميزة أو بمعنى أصح نفاذة هذه الدول خاصة بعض دول أفريقيا

فقد تم الكشف عن أنه تم نقل ثلاثة آلاف طن من النفط السامة التي أنتجتها مدينة فيلادلفيا الأمريكية الى دولة هافانا في الليل والقل وقتها أنها ضخمة سمك للشربة الكعبة

صدرت نكسي المدينة ١٥ ألف طن من هذه التيارات السائلة الى إحدى المجرى الفينيتية وكان مقدرا ان يصل المخزون منها الى ٨٥ ألف طن لولا أنه تم الكشط عن تلك والتي القبض على بعض موظفي وزارة التجارة الفينيتية وأجهزة الجمارك وعدد من رجال

شرطة الحدود، ويمكن المغير النرويجي لشركة (الوكو - غينيا) المتورطة في هذه القضية من الهرب وكذلك الانفصال الفخري للنرويج الذي وضع على وثائق استيراد هذه التفاعلات ثابة عن الشركة كما كشف البرلمان الاووي نقلا عن

مصادر المصاريف في غينيا بيساو أن  
شركات أمريكية وأوروبية هي التي تلتحق  
بذلك في غينيا بيساو، وهي التي تقود  
لدى ١٥ مليون نسمة، ١٠٠ ألف الفتيان  
الصناعية في أراضيها لمدة ٥ سنوات  
١٢٠ مليون دولار في السنة ويبلغ  
يزيد من معدل التخرج القومى الصالحين  
البلد الفقير. وعلم أيضا أن الحكومة  
والشغل ولما عقدت مغربة مع شركات  
أمريكية لتفريغ هذه النفايات بواقع ١٠٠  
من التبرع الواحد من النفايات

وبعد أن بدأت راحة القضية لتتهدأ، اكتشفت نيجيريا بدهش أنها قد ضللتها القوائم قامت بالتحقق من سجلاتها من حيث الوثائق السليمة في أراضي نيجيريا في منطقة مالابا بين بعض العشوائيين والمستوطنين النيجيريين والإيطاليين وتم احتجازهم استعجلى على نقل هذه الوثائق من أخرى الإيطالية وهددت المحكمة بعدم مزايا من يثبت تورطه في هذه القضية ثم لم تهرأ أي شخص احتجزت عليها سفينة دامت أمريكية أخرى واعتقلت عليها بسبب الانضمام إلى أنصارها نقلت سفينة سلمة من إيطاليا لدفعها بصورة غير مشروعة في إحدى قرى نيجيريا.

## تفلیات ایمانی

ثم جاءت المفاجأة غير المسبوقة بأن  
تجارمة تصدير هذه الخنايا قد انقلبت إلى  
فصل العزل العرقي والتجديف بين واثق  
كان لمصر السبق في ذلك حين عرضت  
الولايات المتحدة الأمريكية على الرئيس  
الراحل السادات دون تظلمات شوية في  
المصراع المصرية مقابل تسليمها دفع  
استطاع كبرية ليرة دون مشكلة لتجديف  
المصرية وإلزامها بأثيرة دون المسئلة  
لقدرة من استواء ورفض طاع من جانب  
أحزاب المعارضة المصرية بل وبعض  
المستأجرين المكونين الذين كشفوا خبر  
ذلك لكثارت مصر من أول القرن التي  
الفتايات في أرضها إلا أن الاطوال هذه  
من الجانب المصرية

فقد تبين أن أحد التجار اللبنانيين قد استورد نفايات كيميائية من إيطاليا قبل عدة أشهر وجلبها إلى منطقة كسروان الواقعة في إطار سيطرة قوات الكتائب اللبنانية إلا أن اكتشاف أمر هذه الصفقة الآن قد يكشف عنه إلى الأبد الأيام القليلة





المصدر: الشرق

التاريخ: ديون ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### محمد جمال عرفه

بمساعدة الزوارق الإسرائيلية هذه  
البراميل إلى شاطئ مدينتي صيدا  
وصور في الجنوب اللبناني ثم وهي  
تطلق نيران رشاشاتها على هذه البراميل  
في الجنوب لعدة ثلاثة أيام مما أدى  
لحرب كميات كبيرة من هذه المواد  
السامة التي تحملها هذه البراميل  
للعمالة الإقليمية اللبنانية .  
والسؤال هو : لماذا تملك إسرائيل  
هذه البراميل ؟ تملك نحو ١٥ برميل  
تفجيات ( من منطقة كسروان الشمالية  
التي تحيط عليها ميليشيا قوات  
الكتائب إلى منطقة صور ومصيدا في  
الجنوب ؟ وهل لذلك علاقة بمضلات  
إسرائيل تهجير سكان جنوب لبنان  
والنشاط المكثف الذي تقوم به شركات  
المضلات الإسرائيلية لشراء أراضي  
جنوب لبنان وبمبيعات مغرية ؟  
ثم سؤال آخر : لماذا لم تتألف قوة  
الاعتداء السبعة في تورتوز مسالمة لنقاز  
المعلم الثالث من هذه التفجيات أو حتى ملك  
التفجيات اللبنانية والنوعية بصفة عامة ؟  
والجواب باختصار أنهم ما زالوا يترسمون  
بفوائد هذا التقدم التكنولوجي ولا يعرفون  
من التفجيات ومخسبها أي شيء وأنهم  
يتخبرون القضية من زوايا مختلفة معيارها  
هو للمنى والفكر والتقدم والتخلف .

الناضبة بعد أن شاعت للفضيحة وتبين أن  
بالخبرة شعب تنبؤية هي التي تملك هذه  
التفجيات الكيميائية في منتصف مايو  
المنشئ بهدف دفنها في شمال شرقي  
بيروت . ويعد أن تحركت ( بلسيا )  
الحكومة اللبنانية لتجميع هذه البراميل  
والتحفظ عليها لمنع نفاذها خارج لبنان  
فلم يخلص اللبنانيون أن هذه التفجيات قد  
تسربت بالفعل لعمالة الشواطئ ومضى  
المناطق الأخرى وأنه قد تسربت على ذلك  
حالات وفيات عديدة لسواد الشواطئ  
وأصابة عدد من المصطافين ببيع حمراء  
وشور على الجلد ( ٩٠ مصفيا ) وأصبحت  
الحياة بالشال التام نتيجة خوف اللبنانيين  
من تناول الكثير من الأطعمة التي يحصل  
تسرب هذه التفجيات لها .

ولأن إسرائيل تعمد بحرية في العمارة  
الإقليمية اللبنانية وتحل طائراتها  
بوزن رادع في أجولها فدل على عن بعض  
وكالات الإنذار أن طائرات هليكوبتر  
إسرائيلية شوهدت وهي تتعقب براميل  
التفجيات المنتشرة على الشواطئ  
لبناني ثم فسوهدت وهي تنقل





المشيرة

المصدر:

٦ يوليو ١٩٨٨

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خطر يزحف على الدول النامية اسمه التغيرات الصناعية

## الدول الصناعية تدفن نفاياتها السامة في قلب أفريقيا

تحوّلت بعض بلدان العالم الثالث في السنوات الأخيرة إلى «مقلب» نفايات للدول الغربية. فقد دخلت العلاقات بين الشمال الشرقي والجنوب الغربي، إلى وضع مؤسف، يعبر عن نوعية السياسات والأفكار التي ما زالت تتحكم في مسارات العلاقات الدولية.

لقد استغل العالم الثالث، وحقق بعض الإنجازات هنا وهناك، واستطاعت بعض بلدانه أن تصل إلى معدلات تنموية مرتفعة. لكن بعض الأنظار النامية، تحصف بها إزاعات اقتصادية نتيجة عوامل عديدة من بينها الفساد الاقتصادي، ونقصي الأمور الإدارية، وبيروقراطيات النخب المنطبعة، التي تقوم بها عناصر غير وطنية، تعمل على التفریط في المكاسب الاقتصادية القومية، التي حققها بلدان العالم الثالث أثناء معارك الاستقلال.

الأزمة الاقتصادية التي تسببت بخلاف بعض دول العالم الثالث يستغلها الغرب والدول الصناعية، بشكل يكسب من رغبة هذه الدول في استغلال ظروف بعض بلدان العالم الثالث واستغلال أزماتها، لتحويلها إلى «مقلب» زبالة، تتخلص فيه تلك الدول من النفايات الصناعية الخطيرة، التي لا تستطيع دفعها في بلادها.

ولذلك، وبسبب التكلفة العالية التي عليها دفعها للايدي العاملة، وتلوثها وهذا هو الأهم أن القوانين التي تحمي البيئة تمنع الشركات الصناعية من دفن نفاياتها في باطن الأرض أو القائها في قاع المحيطات. ومن ناحية تلك جماعات أنصار حماية البيئة مولقة غاي في التمسك من قضية حماية البيئة وعلاقتها، ومنع تواجد النفايات التي تهدد

الأراضي الزراعية أو الممرات المائية، أو تلك التي يخرج منها انبعاثات ذرية أو نووية.

هذه القيود الصارمة في الدول الغربية، لا تمنح الشركات أية فرصة للتخلص من نفاياتها في الغرب، كما أن هذه الشركات لا تريد أن تلحق أموالها على الأبحاث المختلفة، للعثور على طريقة ما تمكنها التخلص من النفايات بدون أن يكون لها تأثير سلبي على البيئة.

هذه الشركات الصناعية لا تجد أمثلها، سوى دفن نفاياتها في بعض بلدان العالم الثالث.

تستغل هذه الشركات المشكلات الاقتصادية وبعض يور الفساد، فتستغل من خالهم، وتتسكن إلى بلدان العالم الثالث الاثني من النفايات الصناعية الضارة.

وهذه الشركات، تعلم أنها لن تواجه معارضة من قانون، أو جماعات ضغط، ترفض هذا الأسلوب المخرب لكيفية العالم الثالث والرأفة.

كما أن الجماعات الصليحية في الغرب، التي تطالب بحماية البيئة من أخطار النفايات الصناعية، يرفض اهتمامها عند حدود أوروبا وأمريكا، لذلك لا تهتم بما يحدث في العالم الثالث، لأنه خارج نطاق اهتمامها وعدم مد هذه الجمعيات نشاطها إلى خارج حدودها يكشف أن نظرتها لحماية البيئة نظرة عنصرية، مرتبطة بمصالحها، ولا تمتد إلى





الخطوط التي تخدم البنية في الريفا  
وأما تلك الخطوط التي تتعبر  
على أنصاف هذه البنية التي  
يتمثل الأنشاعات النشوية  
وتتكون في جو ملوث . ليس له بيا  
فيه . ولا علاقة به .  
وإصرار الشركات الصناعية  
الكبرى على أن تقاتلها في بعض  
بدان العلم الثالث جوية . فتمس  
هذا الفكر الاستعماري الذي يتحكم  
بالمستشار في العلاقة بين الشمال  
والجنوب .

ان يكون الجنوب هو المكان الذي  
يملك فيه مختلفاته الثمينة . وهذه  
التي تسبب الأضرار الجسيمة . وإنما  
تفكر في غلبه الخطورة . وإنما  
تدور على طرف لري . وليس  
وقد عبر عن هذا الموقف مسرور  
الفرق في الأمم المتحدة فيبته الزوطة  
المنظمة لعالمية مؤخر . قال المسور  
الفرق ان دافع المخطات الصناعية

في أفريقيا . بعد اهتلا لكل القارة  
لأنه يتجه عن استثمار رأس القارة  
الاستعمارية الاستعمارية من أوروبا  
القارة الأفريقية .  
وتعمل عناصر مرتبسية داخل  
بعض الحكومات الأفريقية . على عقد  
علاقات مع الشركات الصناعية  
الغربية . لنفسي مصلحتها وتقلتها  
الخطورة في بنائها . فقد قامت  
السلطات في الكونغو مؤخرًا باعتقال  
١٩٧٩ أشخاص من كبار المسؤولين  
الحكوميين لقيامهم بالموافقة على  
استيراد مليون طن من المخطات  
الصناعية . لأجل دفعها في التورن  
وعلاقات التحقيقات أن كل شخص  
من الذين كانوا يجمع المصفاة كان  
مستعمل على أربعة ملايين دولار في  
تطعيم ترميز العملية والقيام بدفع  
التفريغ في أرض الكونغو .  
وإذا كانت هذه العملية قد تم  
ضبطها . فمن المؤكد أن هناك عقبات  
عديدة لم تتمكن السلطات لسحب من  
الأسباب من عليها . ومعنى ذلك أن  
هناك ملايين الأفغان من التفتيات  
الضارة . وجدت نفسها في قلب  
الكونغو . وبعض ذلك في الحرب  
شمال أو القيم من العالم الثالث  
ويبلغ سكانه ضرورية باعتلة  
أندم الصحي . بينما يتم الأوامر  
الحرس باليمن والأفغان . بعد أن  
تخلص من قنائه الضارة . وقام  
بندفها بعيدا عنه في قلب الكونغو  
وقد اعتقلت السلطات في بنجويرا  
مسلحة أخرى قد قام بعض المسؤولين

الحكوميين باستيراد حوالي أربعة  
ملايين طن من المخطات الكيميائية من  
إيطاليا .  
وتجسيت هذه المصفاة في زينة  
سياسية بين حكومة بنجويرا  
والحكومة الإيطالية .  
تجسيتا سياسة مصلحتها من روما .  
والجنوب سبقتة شخص أوروبا .  
كانت تفرغ موانئها من المواد السامة  
في ميناء العاصمة لاجوس .  
وقلت العمل التجسيتي بين  
جملة ضاربة على إيطاليا . وندت  
بمواقف الدول الغربية من العالم  
الثالث . هذا الموقف الذي ما زال  
يتدور في ذلك الفكر الاستعماري . والذي  
يريد أحداث أكبر الضرر لسكان  
الدول النامية .  
وقد استمر سري . عن حقيقة  
أن الدول الصناعية تحول ثقل  
المخطات الضارة إلى مناطق تعاني من  
مصابيب التصاميم ولديها مناطق  
شاسعة من الأراضي .  
واحتل عدة دول في غرب أفريقيا  
مركز دافع التفاسات . وبسبب  
انخفاض تكلف الشحن إليها  
تتجه دول غرب أوروبا . بينما  
تدفع الولايات المتحدة كياتها في دول  
اللاتينية ودول البحر  
الكاريني .  
وإذا كانت بعض المصفاة  
تقوم بتلقيح عن عناصر مرتبسية في  
حكوماتها . تقوم بعض المصفاة  
المسبوبة مع الشركات الصناعية  
الأوروبية لأن تفاسات في بعض  
بدان أفريقيا . فإن هناك حكومات في  
أفريقيا . تقوم بهذا الدور . وذلك  
بسبب أن هذا الدافع للعمليات الضارة  
يشكل بركة التصاميم لها تصد عليه  
في تحويل عناصر مرتبستها .







المصدر: الوفد

التاريخ: ٨ يوليو ١٩٨٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## سوريا ألقت نفايات محطاتها النووية في البحر المتوسط إجراءات مشددة لحماية المياه الاقليمية من التلوث

كتب محمود عبد العظيم

أعلنت تقارير هيئة الطاقة الذرية، وصول نفايات ثلاث محطات كهرباء نووية سورية، بالقرب من المياه الإقليمية في مناطق بعيدة عن الشواطئ المصرية. كانت السلطات السورية قد ألقت كميات كبيرة من نفايات ثلاث محطات نووية في مياه البحر الأبيض، بالقرب من السواحل الليبية خلال الأسبوع الماضي.

تؤكد التقارير الميدانية تحريك هذه النفايات غرباً، ثم اتخاذ إجراءات ملحة لحماية المياه الإقليمية المصرية من

التلوث الإشعاعي. كما تم تطبيق فريق بحث من هيئة الطاقة الذرية، يرصد الموقف على امتداد الشواطئ المصرية لمنع أية أخطار.

وصرح مصدر مسئول بهيئة الطاقة الذرية، بأن احتمال وصول النفايات إلى المياه المصرية احتمال بعيد ولكنه قلتم في حالة عدم اتخاذ إجراءات الرصد والوقاية الكافية.

وعلمت «الوفد»، أن مصر تقدمت بامتنعاج إلى إحدى المنظمات العربية بالقاهرة، من قيام سوريا بإلقاء هذه النفايات المصرية بولاية، في مياه البحر المتوسط.





المصدر: الأحرار

التاريخ: ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ممارسة الموت

### يهدرون السموم الى افريقيا ولبنان

ويشتبا الفتيون الإيطاليون بوفور  
عزلة في البيناء إذا لم تسرع  
الحكومة الإيطالية بإيجاد حل بسبب  
تعرض بعض الترامبولين للتلوث ما عرض  
حظم السطية للحوادث على مثلها حتى  
هذه اللحظة مع الشبهة لبعض الأصابع  
بالقوت .

كشفت المظلة التي شيرتها السطية  
رأبويها السطر عن عمليات أخرى مغلقة  
للتصديق التفتيات الى دول عديدة بل زاد  
الامر خطورة عندما قامت السطية  
الإيطالية ببيعها بـ ٢٢٠٠ طن من  
التفتيات في المياه الإقليمية في لبنان وقد  
هدمت إحدى المجمعات التفتية المسلحة

الحكومة الإيطالية بشرب مصالحها في  
لبنان وخارجها إذا لم تقم إيطاليا بمسح  
التفتيات من الأراضي اللبنانية

لم يتوقف الأمر على ذلك فبسبب  
معارضة الصلابة الإيطالية الدورية  
المتكلمين من وراء تصديق تلك السموم من  
إيطاليا تشدد الآن العلاقات الدبلوماسية  
بين نيجيريا وإيطاليا لولا بعد أن قامت  
حكومة نيجيريا بإحتجاز إحدى السفن  
الإيطالية وطلبها بـ ٢٥ مبحرا وعلى  
مثلها ٣٨٨ طن من التفتيات أثناء  
محاولة ترقيع السمعة في الأراضي  
النيجيرية وقد تعذر كل المفاوضات  
الدبلوماسية التي ملازت تجرى بين  
الدولتين من أجل الإفراج عن السطية

روما - رضا حمد :

على الرغم من ربهو العمل التي احتلتها  
فضيحة إيران حيث الإيطالية سواء على  
المستوى الداخلي أو الدولي بعد أن كشفت  
التحقيقات التي أجراها القضاء  
الإيطاليون عن تورط بعض المسؤولين  
في تصدير آلات الذبح الى منطقة الخليج  
الا ان ممارسة الموت لم يتوقفوا عن  
استمرار لتسلطهم الإجرامية ضد الفقراء  
العزل .

هذه المرة تفجرت لكبر فضيحة بسبب  
بيع المصانع الإيطالية العاملة في المجال  
النووي والكيميائي بتصدير سمومها من  
التفتيات النووية والكيميائية بطرق غير  
المشروعة ومحاولة دفنها في دول افريقيا  
وبعض الدول العربية من خلال بعض  
العملاء الإيطاليين والوالدين الذين حلقوا  
من هذه التجارة مئات المليارات من الليرات  
الإيطالية .

بدأت خطوط الضميمة تتكشف عندما  
رصد سيطرة الشحن السورية زائتوباء في  
٢٦ أبريل الماضي وبعدها وقررا الإيطالي  
عقدة من جولة حول العالم حاولت فيها  
تفريق ٢١٠٠ طن من التفتيات التي حملتها  
من المصانع الإيطالية الا ان محاولتها  
باعت بالفشل بسبب قيام جميع الدول  
التي مرت عليها بمنعها من قيامها بتفريق  
السمعة بعد كشف امرها





المصدر : ..... الوقد .....

التاريخ : ..... مديح ليو ١٩٨٨ ..... النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### نيجيريا تبدأ في إزالة

#### التفاريات الإيطالية السامة

لاجوس - موبس، بدأت نيجيريا في اتخاذ الإجراءات اللازمة لإزالة التفاريات الإيطالية السامة التي ألقيت في أراضيها بصورة غير قانونية بون انتظار أي إجراء من جانب الحكومة الإيطالية وأعلنت وكالة الأنباء النيجيرية أمس الأول أن العمال النيجيريين توجهوا إلى ميناء موكو، في جنوب شرق البلاد، حيث عثر في الشهر الماضي على ٢٨٠٠ طن من التفاريات السامة، حيث سيضمونها في حاويات جديدة.

وقد أعلنت إيطاليا أنها ستحاول استعادة التفاريات إلا أن مملسان كونتاغوراء وكند الإنشال والإسكان النيجيري صرح بأن الحكومة الإيطالية بخلاف التوقعات لم تشره في عملية الإزالة.

وبما يذكر أن نيجيريا تحتجز سفينة إيطالية وتقرى بضمريكة تقار الحكومة أنها واحدة من ٥ سفن استخدمت لجلب التفاريات إلى نيجيريا في الفترة ما بين شهر أغسطس عام ١٩٨٧ وشهر مايو من هذا العام.





المصدر: الوقوف

التاريخ: ١١ يونيو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### اكتشاف تفليات سماعة

#### بالقرب من عاصمة سيراليون

فريتاون - رويترز - اكتشفت أمس السلطات في سيراليون مقبضه في آلة تفليات سماعة مصادرها بريطانية في مستودع تفليات بالقرب من «فريتاون» عاصمة سيراليون. وذكر المتحدث باسم البوليس أنه تم إلقاء القبض على زوجة لثاني الحكمة العليا ورجل أعمال ليتلقى ونسبت اليهما ذممة داهن التفليات المحظورة. وقال المتحدث أن التحقيق قد بدأ بعد أن اكتشف أن ٧٠ كسبا من التفليات المخطرة تم ترديدها إلى البلاد باستخدام الوثائق المزورة في سجنير الخلفي.







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١١ يوليو ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حدوة

● طالت السيفية من زوبيا، سيفية السموم .. فرجاه العلم بحثاً عن مكان لمن أحد على ألف برميل من النفايات السامة التي لم تزل تدمت منها الأرضة .. وهذه هي آخر ضحكة من سلسلة ضحكات من السموم الصناعية الخطيرة التي أربمت إلى بلدان العلم الثلاث لكفها هناك .. ويتم سنوياً شحن حوالي عشرين مليون طن من السموم الكيميائية من أوروبا إلى بلدان العلم الثلاث والأفريقية على هذه الضحكات السامة ضعيفة تمصا .. والوئلق الخاصة بها غامضة مبهمة .. وتتم عملية النقل هذه في سرية خاصة

ويوجه حالياً النقد إلى إيطاليا صاحبة الضحكة من زوبيا، غير أن الشركات البريطانية والألمانية الغربية والأمريكية والهولندية متورطة أيضاً في تجارة نقل النفايات وقد قامت بنقل النفايات وستين سفقة من النفايات المسممة إلى دول أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي والمرياقيا .. وقد استقبلت الدول النامية على الخطر هذه المواد السامة والتجهت إلى وفاء استخدام أراضيها كسكب لمامة لنفايات البلدان الصناعية المجاورة لها .. وقد فرضت منظمة الوحدة الإفريقية في مايو الماضي .. حظر على استيراد القارة العشوائى للنفايات النووية والصناعية .. وتضم ضحكة السيفية من زوبيا ألف طن من

السموم ... وقد تم تحميل هذه الضحكة لأول مرة على ظهر سفينة مقلية في إيطاليا .. ولكنها تحولت عن جيبوتي .. واهتدت إلى فنزويلا .. حيث تلقى أحد الأطفال حمله لدى تناولها بمحتوياتها الكيميائية وتم نقل الحمولة إلى ظهر السفينة من زوبيا السورية

ويقول تقرير لحزب الخضر بامريا .. أنه تم إشغال رعد النفايات إلى دول العلم الثلاث على أنه سمه وقال مسر جيم فليت المتحدث باسم لحزب الخضر بواشنطن .. أننا نشعر بالقلق نظراً لأن مواصلة نقل السفن للحمولة بالسموم ورجوعها قد يدفع ملكيها إلى إلقاء الحمولة في البحر أو الخراف السيفية بصمولها ول سؤال كيف يسمح العلم الأوربي المتحضر بقتل الأبرياء من العلم الثالث ؟ وحيث الأمم المتحدة لماذا لاتضع قراراً بمنع القوى من أكل الضعيف ؟ أو يطلقون مدلاً من اسم العلم الثالث .. علم النفايات حتى تعرف هذه الشعوب نهيتها

ليلى عبد السلام





المصدر : **الاسبوع**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **١٤ يوليو ١٩٨٨**

## منظمة عالمية تؤكد إستهداف السودان ومصر

### من الجهات التي تتولى دفن النفايات الجمعية السودانية لحماية البيئة تطالب بمراقبة أنشطة الشركات الأجنبية

القاهرة - عبد المجيد الصافي:

صرح الدكتور أحمد إبراهيم أمين مجلس بحوث البيئة بجمهورية مصر العربية بأنه أتم عقد مؤخرًا بمدينة «كاراكاس» في فنزويلا مؤتمر اشترك فيه خبراء ٤٧ دولة لاعداد اتفاقية دولية عن ازالة المخلفات الخطرة وان منظمة السلام الأخضر العالمية «جرين بييس» قدمت خلال هذا المؤتمر تقريراً خطيراً يتضمن ان هناك ١١ دولة على الاقل من دول العالم الثالث تعرضت لعملية نقل ودفن النفايات والمخلفات السامة وشديدة الخطر في أراضيها وأنه على الرغم من أن السودان ومصر ليسا من بين الدول المشار إليها الا أنهما مستهدفان.

وفي الصعيد نفسه أكد الدكتور عيسى عبد الطيف السكرتير العام للجمعية السودانية لحماية البيئة وعدد من تكتلات عليه تعمل على التخلص من النفايات الذرية ودفنها في دول تعاني الثالث وقال ان دفن النفايات في السودان كان مجرد اتفاق لم يتم تنفيذه وأكد مجدداً ان الجمعية تراقب الموقف جيداً وتطالب بمراقبة أنشطة الشركات الأجنبية العاملة في البلاد

الإمام الناشئة تطيبت لعدد من الإقليم الناشئة تطيبت لعدد من المحققين لرفض التمسكون مع شركة اجنبية حاولت الاتفاق مع بعض محافظات مصر الدائبة على تنفيذ مشروع لمعالجة ودفن بعض النفايات الخطرة في أراضيها والعريف ان في اغلب انتفاضة رجب ١٩٨٥ تردد ان الرئيس يسرى كان قد اتفق مع شركات من ألمانيا الغربية متخصصة في دفن النفايات السامة على دفن كميات من هذه النفايات في منطقة وادي حور الواقعة على الحدود السودانية المصرية للتيه مقابل مبالغ طائلة

وأضاف امين مجلس بحوث البيئة ان مصر تسعى من خلال برنامج الأمم المتحدة للبيئة لتحويل اعلان القاهرة الصادر في شهر ديسمبر من عام ١٩٨٥ في شأن دفن ونقل النفايات الخطرة الناتجة عن الصناعات المتقدمة في دول العرب الفنية الى دول العالم الثالث الفقرة وانه سيتم في شهر مارس القادم بحث اجراءات تحويل هذا الاعلان الى اتفاقية دولية ملزمة. والجدير بالذكر ان الدكتور عاطف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء بجمهورية مصر العربية أصدر خلال







المصدر : الوفد

التاريخ : ١٩٨٨ يوليو النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### البحث عن موزدي النفايات

تكرت الشرطة في صيراليون امس الاول انها تريد استجواب رجل اعمال اجنبيين بعد العثور على نفايات يشتبه بانها سامة وردت من بريطانيا ودفنت بالقرب من احد الانهار وتبحث الشرطة عن رجل اعمال بريطاني المولد واحد الرعايا الليبنسيين بعد اكتشاف ٦٢٥ جوالا من النفايات بالقرب من العاصمة.

وقد ظهرت فضائح دافن النفايات في نيجيريا وبنينا والتفوتجو هذا العام وتبعد زعماء دول غرب افريقيا في مؤتمر قمة القمم على ان التمسح المظفي بالا تتحول افريقيا الى صندوق للنفايات السامة الغربية وكانت الشرطة قد اعلنت يوم الجمعة الماضي انها اعتقلت زوجة لاثني محكمة عليا في صيراليون ورجل اعمال لبنانيا آخر ، فيما يتحلق بهن النفايات .





الأخبار

المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ومضات سياسية

### أفريقيا .. منيعة قمامة ؟

هل أصبحت إفريقيا سلة مهملات أو صفيحة قمامة تلقى فيها المخلفات الصناعية أو أكثرية الدول الصناعية الكبرى ؟ هذا هو السؤال الذي ينبغي أن يطرحه أبناء إفريقيا الآن على أنفسهم والمعلم بعد أن تكتشف فضيحة نكو الأخرى تؤكد أن بلادهم تستخدم كمقبرة للنفايات الصناعية بالكمية من نفايات الصناعة المحلية في الغرب .

والدول الصناعية الكبرى التي اختتمت مؤتمرها في تورينكو أخيرا زعمت وتكررت وتعللت وتكذبت لأنها اتخذت قرارا بتخفيض بعض إعطاء سداد الديون على الدول الفقيرة . والحقيقة أن هذه الدول الصناعية الغربية تحقق لنفسها مكاسب هائلة وتوارى على نفسها ظلمات باعثة بتخلفها هذه الدول الفقيرة مقبرة لنفاياتها السامة بدلا من معالجة القضاء عليها في أراضيها .

تكتشف الفضيحة لأول مرة في غينيا عندما أصيب الخطام الزراعي فوق مناجم بوكسيت غير المستعملة بالفعل والتآكل . ثم تبين أن هذه المناجم المهجورة استخدمت كمقبرة لدخان مخلفات سامة . استوربتها ، شركة غينية شروبيجية . وعلى إثر ذلك ألقي القبض على القنصل الأمريكي للترويج في كوتاكوري واكتت حكومة غينيا أنها لم تملك مسبقا بأمر هذه الصفقة قبل دفعها في أراضيها والتي تقدر بما لا يقل عن ١٥ ألف طن من النفايات السامة وجاءت من أمريكا الشمالية .

والتي هذا الحدث الضوء على فضائح مماثلة في بنين وغينيا - بيساو والكوتونو .

فقد تبين أن حكومة بنين ( داهاومي سابقا ) وقعت عقدا مع شركة مقرها في جيب طاني لجلب ودفن ملايين الأطنان من : نفايات الخردة والمواد العضوية المزكية والمخلفات الصناعية . مقابل ١٥ فرنكا للطن الواحد . في حادث آخر قررت شركة هولندية ، درما للفصحية ، أن تتخلل عن عقد لتقل مليون طن من المخلفات الكيميائية إلى الكوتونو من ألمانيا الغربية وبول البينيلوكس .

وعندما أخذت الفضائح من ذلك النوع تكتشف واحدة بعد الأخرى قررت المسئول الدعوة لمعهد مؤتمر دولي في دكاكر لبحث هذا الخطر الجديد . وكانت نيجيريا بلغت نظير منظمة الوحدة الأفريقية في أديس أبابا إلى ما يجري في الدول الإفريقية المجاورة . ولم تلبث أن اكتشفت هي نفسها أنها أيضا - صفيحة قمامة لوربية . . . وتكتشف الصحف النيجيرية عن وجود « مزابل » غربية تحوي آلاف البراميل المليئة بالمواد السامة القادمة من إيطاليا . مما اضطر نيجيريا إلى استدعاء سفيرها في روما .

واضطر السفير الفرنسي لاجوس إلى إصدار بيان نفي فيه نفيها لخطما ما نشرته صحيفة محلية هناك بأن شركة « كوجيما » الفرنسية وقعت اتفاقا سريا مع حكومة بنين لتلوي نفايات ذرية مسممة في أراضيها ، مما يمثل تهديدا للدول المجاورة .







الأخبار

المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والحقيقة فإن بعض كبار المسئولين في بعض الدول الإفريقية فلبسوا  
ومرشدون يساهمون مثل هذه الصفقات الضخمة للإثراء على حساب تهديد أمن  
وصحة شعوبهم . ولكن الأكثر سوءاً منهم هم المسئولون الأوروبيون  
والأمريكيون الذين يبحثون عن مثل هذه الصفقات لأبعاد الخطر عن بلادهم  
فهم مثليون يمسكون أخواتهم من البشر في إفريقيا وأمريكا اللاتينية .  
ولا يستطيعون البشرية في العالم لجمع إذا استمرت هذه الممارسة  
اللا أخلاقية الضخمة التي تهدد بتدمير البيئة الطبيعية في العالم حتى  
يوفروا ملايين الدولارات - أو لعلها المليارات - اللازمة لبناء مقابر حصرية  
لهذه المواد المشعة والخطرة في بلادهم . والبعيد للخطر عن شعوبهم دون أن  
يتكفوا شيئاً .

ويعد ذلك بمثابة حل إفريقيا والشعوب الفقيرة بتأجيل بعض الأساط  
الدون أو تخفيف شروطها مع أن هذه الدون لم تنشأ أصلاً إلا بسبب  
الاختلال الطبيعي لمعدل الموائمة بين الدول الصناعية والدول المنتجة للمواد  
الشمس ، أو هكذا يقول الاقتصاديون .

إن خطر من التفاعلات الصناعية والتجارية والنووية في أراضي الدول  
الفقيرة . ومن وراء ظهر شعوبها . جريمة جديدة خطيرة يجب أن ينتبه لها  
الجميع قبل أن يستفحل أمرها وتؤدي إلى هلاك الإنسان والحيوان  
والزروع .. في أراضي الفقراء .

محمد العزب موسى





المصدر : السوف

التاريخ : مايو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### العالم الثالث والتحديات السامة

اقترحت امين الاول اللجنة التنفيذية  
للمجموعة الأوروبية . مجموعة من  
الضوابط الجديدة تساعد في الحملة  
المناهضة للتخلص من ملايين الاطفال  
من التغيرات السامة في العالم الثالث  
واوروبا الشرقية . وذلك على إثر  
الضجة التي اثرها العديد من الدول  
الاريفية وخبراء البيئة في اوربامشان  
مسألة التخلص من هذه التغيرات  
السامة





الأهرام

المصدر :

١٦ يوليو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## خلو مصر من النفايات السامة

### وإجراءات لحماية الشواطئ من تسرب النفايات

أعلن وزير الصحة والكهرباء والطفلة وخبراء الذرة والبيئة أن مصر خالية تماما حتى الآن من أي إشعاعات نووية أو أي تسرب من سموم كيميائية يمكن أن تكون قد تسببت إلى البلاد من خلال لفائن المخلفات النووية والكيميائية التي القيت مؤخرا على شاطئه ليمتق الجنوبي وأسفبت الحياة هناك بالشلل الكامل وأصاب ٩٠ شخصا من الأهالي بيلع جلدية حمراء ويثور على أجزاء متفرقة من أجسامهم .

وقد عقد الدكتور محمد راجي دويدار وزير الصحة اجتماعا للجنة المركزية للإشعاعات وتضم صفوة علماء مصر في الطاقة النووية والنظائر المشعة انتهى إلى عدد من القرارات لحماية الأراضي المصرية من تسرب النفايات السامة . وأعلن المهندس ماهر أباظة وزير الكهرباء أن مصر خالية تماما من أي تسرب إشعاعي باعتبار أن النفايات التي القيت على لبنان ما هي إلا نفايات كيميائية . وقال : أن مصر قد أغلقت أبوابها تماما ضد أي تسرب إشعاعي وأن الرقابة على شحنات الأغذية في الموانئ والطائرات رقابة صارمة .





الأهرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## يومية

يعتبر أن تسميتها « حرب الزيفه الصناعيه » تلك التي شرد في منيا اليوم . تفتش عليه مخلفات كثيرة يتخلص منها ، يحسن الحين . ومع ذلك الإنتاج والسلع والاستهلاك زاد حجم المخلفات التي يريد التخلص من في الستة ! والدول الغنيه لا تجد لمياتها مكانا في ارضها لهذا كله ظهرت شركات تال المخلفات والزيفه من بلد الى بلد ! رأيت مرة ريبورتلينا كلفورنيا عن أن انجلترا تاكل بلد في اوروبا تصير اليه النفايات من اوروبا . لأن ارض انجلترا مليئه بالقمامات المختلفه من الخلفه المستنفذه حتى تتحمل النفايات مع الزمن وتصبح جزءا من التربه . وهي تجارة مقله . ولكن الأمر اتخذ مسطحا خطيرا . عندما ظهرت بيطرة النفايات الصناعيه المختلفه من صناعات حديثه كثيره . هذه مثلا لا تقبلها انجلترا او غيرها . وبدأت شركات غاصمه تقوى عليه تال النفايات الصناعيه من البلاد الصناعيه المنتميه الى الحزم الثلاث ! ولم تلبس تلتاج ذلك الا بعد سنوات طويله . ملأت الزراعة في مناطق واسعة من نيجيريا مثلا لم اكتشفوا أن السبب في تفسد مواد مبيته من الزيفه المملوئه أخفقت كل مظهر الحياه في جزيرة امام السطحه فيها نفس السبب .

وعلى الفور بدأت الاتهامات والمخلفات والمخلفات . وبدأ العالم الصناعى التقدم يواجه المشقة .. أن مصارف دفن طن واحد من بعض انواع المواد قد يكلف ٢٠٠٠ دولار إذا دفن في باده لضرورة علاجه كيميائيا حتى ينتهي لاره في حين أن دفن هذا الطن في بلد من العالم الثالث يكلف أقل من ذلك كثيرا . إذا توالى امران : بلد فقير محتاج الى العملة الصعبة . وحكام فاسدون يتلقون من هذه الصفقات نصيبا . وصلت تلك الظاهرة لحد فسيحه عالمية . حكومات وشركات التقدم ترسل البواخر محملة بما تكتب عليه ولذا انه يتضاعف . وحكومات مرتشيه فسادا تسهل دفن النفايات سرا . أو حكومات جاعلة تأخذ الدمار للفرها والتمرد الموالى البعيدة . واتهمت للإضرار البوابه . وصار الموضوع يتصدر كلفة النقاشات وجرت سفن هائلة على وجهها في البحر بحمولاتها الصناعيه لاتعرف أين تذهب ( حدث دفن نفايات في لبنان مثلا ) .. في آخر مؤتمر عجز العالم عن الحل زيفه بهذا الحجم والنوع والقوا : طلنا هناك الجوع والفساد فلا حل . جشع الشركات الكبرى التي لا تريد أن تتحمل نفقات معالجة مخلفاتها محليا . وفساد بعض الحكام الذين لا يمانع لديهم في الاثراء من تسمم شعوبهم بعد أن يكفوا أو رحلوا عن الدنيا !

لندن - احمد بهاء الدين







الأحرار

المصدر :

٢٣ يوليو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مصطفى طلبه يحذر من أخطار دفن النفايات

جنيف - أ ب - أعلن الدكتور مصطفى طلبه رئيس برنامج الأمم المتحدة لمعالجة البيئة أمس أن مسألة نقل النفايات الضارة من دولة لأخرى وبخاصة في دول العالم الثالث أصبحت بالغة الخطورة وأنه يتوقع عقد اتفاقية في أوائل العام القادم للحد من ومراقبة عمليات نقل النفايات المشعة والسامة عبر الدول .

وأضاف العالم المصري أنه يتوقع عقد مثل هذه الاتفاقية رغم الخلاف حول عدد من التكاليف الرئيسية في مقدمتها تهريب المواد التي يطلق عليها نفايات ضارة .

وبما يذكر أن مسألة دفن الشركات الصناعية الغربية الكبرى للنفايات المشعة والسامة في عدد من الدول النامية من بينها لبنان ونيجيريا وإثيوبيا تثير قلقا شديدا في الأوساط العالمية وكان قد تم اكتشاف ٢٤٠٠ طن من النفايات الكيماوية في لبنان للخدمة من إيطاليا و ٤٠٠ طن نفايات سامة في نيجيريا و ١٥٠ ألف طن في إثيوبيا .





المصدر : الشخص

التاريخ : ٢٦ يوليو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## أخبار عزل العالم الكونغو

تراجعت حكومة الكونغو عن اتفاقاتها مع الشركات الغربية الخاصة بمجمل البلاد مستودعا للنفطيات الكيميائية السامة والنفطيات الأخرى غير النووية . والتي القى القبض على العديد من المسؤولين في الكونغو المخورعين في التوقيع على اتفاقيات سابقة هذا العام . ويوجب ذلك الاتفاقيات كاز من المقرر ان تكلفى الكونغو ٨٤ مليون دولار أميريكيا مقابل نفطيات دول السوق الأوروبية المشتركة . ويبلغ اكيس مقابل النفطيات الامريكية . . ورفضت حكومة الكونغو في شهر يونيو الماضي الالتزام بالمعقود التي وقعتها شركة كونغولية بدعوى انها علفت بدون سلطة كاملة . ومن بين المسؤولين المحتجزين في الكونغو مدير للمينة في وزارة البحث العلمي . ومدير التجارة الخارجية . وأحد المستشارين الفنيين في مكتب رئيس الوزراء .





الأخبار

المصدر :

٢٦ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## عالم الفساد الرهينة الفاشلة لسفينة اليوم !

عندما أخذت الاسعار تزداد على إحدى الجوز التهمة لجنينا، ونصب نيلات هذه الجزيرة بامرأته غاشية، سارت حكومة هذا البلد الأفريقي بإجراء تحقيق حول أسباب هذه الظاهرة .. كشف عن إحدى الصلوات الرهيبة لأخطر جريمة عالمية .. جرت أصولها في الربع الأخير من القرن العشرين.

نيلات مصالمة ولاية كاليفورنيا الأمريكية - مثلاً - التي تنتج عشرة ملايين طن نفطيات سنوياً، إلى محط في ولاية أخرى بعيدة عنها، وبأسطة التكيف .. بحيث تصل نفطيات نيل برميل واحد من النفطيات، حوالي ٨٠٠ دولار .. أي مايزيد عدة المصالح من ثمن برميل البترول الآن !

●●●

لذلك، انتقلت الصلوات المرفئة .. بين مرفئين، أحياناً بين تلك المال والتفويض، والتي ينفق للأفراء ويقلد «تاجير» جزء من أرباحه، ولكن هذه النفطيات، مثلاً عدة ملايين من الدولارات .. رغم الثمن المنخفض الذي تدفعه شحوب هذه البلاد، مثلاً هذه الصلوات.

والغريب أن «المصدرين» لهذه السموم، يحصلون آلاف برزلة .. تصل شحوب : «المصالح المتداولة» .. فهو ليرخص وأقل تأثيراً للمصالح الدول الصناعية، ويولد موداً، للتدخل بالصلوات السمية - للبلد الفقيرة ! فإذا كان سعر برميل البترول قد هبط إلى أقل من ٢٠ دولاراً، فإن ثمن برميل هذه النفطيات، قد يصل إلى أكثر من عشرين دولاراً للبرميل الواحد ..

●●●

وإن تكون قصة «سفينة السموم» معبرة من هذه المسألة، فهذه السفينة المصلة بـ ٢١٠٠ طن من النفطيات، محملة في ١٢ ألف برميل، طفت ١٥ شهراً تبحث عن مقبرة لمصطلها، ولكن بلا جدوى .. جميع المناظر القديمة في بعض دول العالم الثالث، انتقلت أصلها .. بعد اكتشاف رائحة الفضائح الممتزجة من هذه الصلوات.

لذلك، عادت النفطيات إلى منشأها : أي إيطاليا، على ظهر سفينة حملت اسم : سفينة السموم.

لذلك أن هذه الجزيرة المنكوبة، وأسماها «فلسا» كانت إحدى ضحايا النفطيات الصناعية .. التي تصفها الدول الصناعية الكبرى، بكل ما تملكه من مواد كيميائية وأحماضية ولديها، إلى الدول الفقيرة .. مثلاً المرافئ مائية، من هنا بدأت أولى صلوات هذه القضية .. والتي لم تنته لفسادها بعد، للتحقيق الذي أجرت حكومة ليبيا، أثبت أن ١٥٠ ألف طن من النفطيات، قد دفن في أرض هذه الجزيرة غير المأهولة، وأن هذه النفطيات مصدرت من إحدى الولايات الأمريكية، بواسطة شركة نرويجية للشحن البحري، تمالقت مع «مصادر فاسدة» في ليبيا على هذه الصلوة، مثلاً مبالغ طائلة.

بعد ذلك، تم اكتشاف ٢٤٠٠ طن من النفطيات في لبنان، قائمة من إيطاليا، و ٤٠٠٠ طن نفطيات صناعية سامة في نيجيريا !

●●●

لذلك كانت بعض ملامح المشكلة التي انطبعت مؤرخاً، وتحمل الآن اسم : قضية النفطيات الصناعية.

ولمجرى في إحدى جزر ليبيا وألبان ونيجيريا، حدث الكثير كله في عدد من بلاد العالم الثالث.

والسؤال الذي يطرح نفسه هو : لماذا تميزت البلاد الصناعية الكبرى، عن التخلص من نفطيات صناعياتها، رغم تقديمها التكنولوجي الكبير؟

والإجابة يمكن تركيزها في سببين متلازمين :

أولهما : أن الانتفاضة الفلسفية لصناعة البنية، التي ترفضها منظمات ووكالات صينية البنية في تلك الدول، ترفض المصالح، ويبدأ مكبات، أو محطرات للنفطيات، في أماكن خاصة، تحت إشراف صارم وربما أن هذه المحطرات، أصبحت عاجزة عن التخلص من ملايين الأطنان سنوياً.

فلازم إذن من البحث عن أماكن أخرى في الدول الفقيرة.

السبب الثاني : أن نفطيات بناء «مكبات» أو محطرات جديدة، يستغرق سنوات عديدة .. وتتكلف كل واحدة أكثر من ٢٠ مليون دولار. كما أن ثقل





المصدر : الحدس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ٣١ يوليو ١٩٨٨

## مقبرة .. لنفايات .. العالم اللي فوق !!

بعدما استهلك عصر البورانيوم أو البوليونيوم كل مركباته الإشعاعية ، يتحول إلى عنصر خامل أو مستعمل ، يسمى بالنفايات الذرية ، ولكنه عنصر يحوي على أخطر الإشعاعات ويؤذات الإشعاعات ( ميتا ) التي تنتقل من العنصر إلى الأرض المجاورة ، إلى النباتات ، ومن ثم إلى الحيوانات ومن ثم إلى الإنسان ، وتسبب أضرارا خطيرة ، ليست مباشرة فقط في الأساسيات بمرطبان الجلد ، وفقراته ، ولكنها ، وهذا هو الأهم ، تأثير من التركيب الجزيئي ( لكتروموزومات ) الذرة داخل الخلية البشرية ، وبذلك خلايا التكاثر الجسدي من خلايا منوية أو بويضات تنثريه . قد أدخل كل من هذه الخلايا أحماض أمينية أو ببساطة أحماض بروتينية مركبة جدا ودقيقة جدا ، ويحمل كل منها صفة من صفات الجين الذي سيولد ، وأقبل أن هذه الحامضات تحدها مليون عامل في كل لحظة ابتداء من أول تعلقين إلى أول الشعور ، إلى التصرف ساعة الخطر ، إلى كل ما يشكل ويكون شخصية وشكل الطفل الذي سيولد ويورث هذه الصفات عن أمه وعن أبيه معا .

بقلم :

د . يوسف أرييس

على الشعوب الإفريقية والبذات بغوة الحنيد والشار أو بعض الأمازيغيات اللبانية الذين ليس لديهم مانع أبدا من بيع حتى تراب بلادهم بتلفون معهم وتأتي السفينة محملة بتلك الصناديق المهلكة ، وتنقل إلى البر بطعم الحكومة وحرس السواحل وورشواتها ، وتكفن كيلما اتلق ، وفي أي مكان ممكن أن يلقى حجم الجريمة .

هذا هو سر المواد الإشعاعية التي بدأت تظهر أضرارا ومرطباتها على سكان السواحل في لبنان أو بجيبيريا .

بعض آخر أصبح العالم الآن لا يكتفي باستنزاف موارثه الخام كما صنع في البترول والفن والبر والشر والشاي والتكاثر ، وإنما أصبح يستعمل أرضنا نفسها مدفا و ( مجارى ) لنفاياته الخطرة . وفكراته أن هذا يحدث كله ونحن دول العالم الثالث الأغلبية .

ولقد أصبحت تلك النفايات تشكل قضية رهيبه لدى دول العالم الأول ، فالتخلص العفوي منها لابد أن يكون بوضوحها في مستلوق محكمة من الرصاص السميك جدا ، واللقها في قاع المحيط على عمق لا يقل على الكيلومتر ، هذه العملية تكلف دولة أن عالم أول على ( ٧٠٠٠ ) دولار للتخلص من رطل واحد من هذه النفايات الذرية .

ولهذا نشأت صناعة ، أو كل شتلاته أو حرفة أو مهنة شرعية اسمها مهنة التخلص من النفايات الذرية بسعر أرخص كثيرا من هذا ، بمن لا يساوى إلا دولارا واحدا للرطل أو ربما أقل فقاموا بعمل سفن مخصصة ، وصناديق مخصصة بحيث لا يتسرب الإشعاع إلى ملاحى السفن وعصا السفن . أما تلك السفن فتوجه إلى .... إلى دول العالم الثالث ... حيث وكوسون برشوة بعض الحكام المبروضين

جسميات ( ميتا ) هذه تعمل على هذه الحامضات لملاعات الأمانة بالبذات ، وتأثير في تركيبها بحيث حين يراد الطفل لا ينشأ بصلته التي خلقه الله عليها ، ولكن ينشأ بصلته أخرى ( صناعية ) ، صنعها هذا التكاثر بين الصفة الطبيعية وبين إشعاعات ميتا .

ومواد الكهرباء المعلقة أو ما يسمونها بالمفاعلات الذرية ، ووقودها هو عنصر من البورانيوم أو البوليونيوم أو غيرها ، وعلمنا تستهلك جسميات ( لقا ) المشعة التي تعطيها الحرارة والطاقة ، تتحول تلك العناصر السمي مواد ، خاملة ، إن كالفسم أو السقشب المستعمل ولكن تبقى فيها عناصرها الخطيرة التي تنتقل إلى التربة ثم إلى النباتات والحيوان كما ذكرنا هذه المواد الخاملة تستعمل في النفايات الذرية .







المصدر: ..... المسجل

التاريخ: ..... ٣١ يوليو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ولا احد يثير القضية على  
المستوى العالمي ابدا ،  
ولا لجنة تكثيف اذية واحدة  
تخصص باجهزتها كل صحاريها ،  
ابتداء من الصحراء الكبرى في  
افريقيا الى صحرائنا القبية .  
ربما لاننا نفضل ان نطلب ماهو  
حق مطروح لنا .  
او تكون الكارثة ويكون بعض  
آخرين الذمة منا قد انقلبوا معهم ،  
ليس فقط على تسليمهم موادنا الخام  
بلخص الاسعار ، ولكن على بيع  
تربتنا وحاضرتنا وصقلتنا ومستقبله  
مقابل دولار واحد ارطال اليورانيوم  
المستعمل .  
وبالاضافة  
وبلغها من تجارة اربح كثيرا من  
تجارة الكوكايين والهيروين  
والبترولات والغاز والنفط .





المصدر : ١٥١ هـ و ١٢٠٠ م

التاريخ : ١٢ أغسطس ١٩٨٨ . للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٣٧٠ طنا من النفايات السامة اعادتها من نيجيريا الى ايطاليا

كوكو، نيجيريا - د. - أصبحت سفينة تحمل ٣٧٠ طنا من النفايات السامة التي كانت مدفونة قرب ميناء ، كوكو ، للصغير في نيجيريا سفينة الى ايطاليا التي جاءت منها هذه النفايات في إطار صفقة خاصة أعدتة أطرافها على وثائق مرفوعة .  
وأعرب سكان كوتكلورا وزير العمل والاسكان النيجيري ، الذي حضر عملية ترحيل السفينة ، عن سخطه من حيلة للنفايات مرة أخرى ، في الوقت الذي لم يحمض فيه أي دولي ايطالي رداغ السفينة .  
وجه الوزير النيجيري اللوم الى رجل أعمال ايطالي وشركته النيجيريون والسفارة الايطالية باعتبارهم مسؤولين عن عملية دفن النفايات .  
وكانت نيجيريا اكتشفت وجود ٧٨٠٠ طن من النفايات السامة في يونيو الماضي ، مما تسبب في أزمة دبلوماسية بين ايطاليا ونيجيريا .  
ولم تترك مصفاة مستقلة في نيجيريا لكه سيتم نقل بقية النفايات من متن سفينة أخرى أفريقيا .  
ويذكر أن الإطباء والصيادلة النيجيريون كثيرا يصفونهم أمداء هذه النفايات للسمم حيث تم وضعها في حاويات صممتة الاطلاق .





الجمهورية

المصدر :

١٥ أغسطس ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### نيجيريا بدأت إعادة التفاريات المسامة

غادرت سفينة شحن إيطالية  
مياه كوكو النيجيري محملة بأول  
شحنة من التفاريات الصناعية  
المسامة التي أقيمت على مواطنيها  
بطريقة غير قانونية من إيطاليا .  
ذكر ذلك أمس رافيو صوت  
أمريكا وقال أن حكومة نيجيريا  
كانت قد اكتشفت الشهر الماضي  
وجود ٤٠٠ طن من التفاريات  
الصناعية المسامة على مواطنيها  
إلقتها عدد من السفن لصالح شركة  
إيطالية .

~~~~~





المصدر : روز اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٨ أغسطس ١٩٨٨

من جديد

# النفايات السامة

الدول  
الصناعية  
تستعمر  
دول العالم  
الثالث

كتبت : ناهد عزت

من المنتظر أن توقع في مارس القادم .. ربيعون دولة من دول العلم .. على اتفاقية دولية تقضي بأن تتحمل الدول الصناعية .. مسئولية معالجة ونقل النفايات السامة في أراضيها . بعد أن انتشرت مؤخراً ظاهرة دفن النفايات السامة للدول الصناعية .. في بعض أراضي الدول الفقيرة .. تلجأ بعض المساعدات التي تقدمها الدول الصناعية للدول الفقيرة ..

والد عادت عدة مؤتمرات لمعالجة نبيت تلك القضية .. لغرضها عقد منذ لسبعين في جنيف تحت رعاية برنامج الأمم المتحدة لشؤون البيئة .. وقد بدأت فضيحة النفايات السامة ودفنها في أراضي الدول الفقيرة تتكشف بقوة عندما كشفت الأنباء مؤخراً عن ثلاث سفن ضخمة لشركات كبرى تحمل النفايات الصناعية السامة بدأت رحلتها من إيطاليا في فبراير عام ١٩٨٧ وعلى مدى ١٤ شهراً عبر البحار .. وقد لاحظت منظمة السلام الأخضر العالمية والتي تليها رحلة هذه السفن أن رحلة النفايات طلمت مسافة ١٧ ألفاً و ١٠٠ ميل بحري وهو لاشك رقم ليس حيث بدأت رحلتها من إيطاليا إلى كل من جيبوتي وإثيوبيا وسوريا واليونان ثم إيطاليا . وتقول منظمة السلام الأخضر أن تجارة النفايات السامة بلغت حجماً خطيراً وتحت ضغط التكلفة المرتفعة لاتلافها في البلدان المستلمة مما دفع هذه الدول إلى بيعها للدول الفقيرة عبر المجررة على الإطلاق لاستقبالها والتخلص منها وذلك بأفرانها بالأرباح التي يمكن أن تجنيها عن أن الرأى

الفرات السفلية السورية وصولها في جنوبه . ولم ينته الأمر عند ذلك بل تطورت فضيحة التجارة غير المشروعة في النفايات الخطرة مرة أخرى في الأشهر الماضي عندما ترسخت الأنباء بإعادة دفنها في القرية الأثرية في مقابل مبلغ كبير من المال دفعها كبرى الشركات في دول العالم المتقدم . ومنذ ذلك الحين لم تطف عن قلوب العديد من الدول في هذه للتجارة الخطرة مثل لتوكوفو وغينيا وغينيا بيساو وبنين وجامبيا . ولخيراً تنجوها والتي أصبحت هذه



جبريل جبريل

وفي أكتوبر الماضي حصلت سفينة القرمزية اليراميل واتجهت بها إلى سوريا إلا أن الحكومة السورية رفضت هي الأخرى استقبال هذه النفايات فتمت مرة أخرى على متن سفينة سورية واتجهت إلى اليونان وإليها رفض تقريظها أبحرت للسفينة السورية في اتجاه ميناء جنوبه . وبعد توقف الحكومة الإيطالية







المصدر : روز البرصعة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨ أغسطس ١٩٨٨

الضحية أزمة ديبلوماسية بينها وبين إيطاليا بعد أن كتلت الأنباء الواردة من نيجيريا أن ٣٨٨٤ طناً من النفايات تم حملها إلى نيجيريا في خمس شحقات في الفترة ما بين أغسطس ١٩٨٧ وسبتمبر ١٩٨٨ . وقد كلف المسؤولون في نيجيريا المكلف عن أن شخصية إيطالية هي بالفعل التي تدير هذه القضية بتحويلها إلى داخل البلاد بولائق موزرة تحت اسم مواد كيميائية لازمة لعملية الإنشاء والتعمير .

ولقد أصبحت قضية حماية البيئة من القضايا الدوائية الأكثر إلحاحاً في ظل الكوارث الطبيعية المتزايدة وتلوث الماء والهواء بعدما ألح مؤخراً من المكلف الذي تعرضت له طبقة الأوزون المحيطة بالكرة الأرضية نتيجة للاستخدام الزائد للغازات الكيميائية والرشاشات . كما أن الخطوط الانفسانية انت إلى القضاء على مساحات شاسعة من غابات المناطق الحرة . وكان ذلك على حساب البيئة التي تتعرض باستمرار لزحف الصحراء . ذلك فإن استخدام المواد الكيميائية لتحسين إنتاجية الأراضي الزراعية يؤدي إلى تسمم التربة والماء والهواء على المدى البعيد ..

وتجرى الدول الصناعية الكبرى الدراسات لمعالجة النفايات السامة المختلفة من الصناعة وتخزينها في مستودعات آمنة .

وقد انعكس في برلين الغربية في مطلع هذا العام مؤتمر سمي « مؤتمر المائدة المستديرة » لبحث قضايا حماية البيئة والضرورات الطبيعية . وشارك فيه ممثلون من جميع قارات العالم . وقد اجتمعوا على أن قضية حماية البيئة أصبحت قضية قومية أو محلية إنما هي قضية عامة وإن نتائج الإضرار بالبيئة على الجنس والغذاء هو أكبر دليل على أن هذا العالم هو عالم واحد للجميع وإن مستقبل الإنسانية هو مستقبل واحد مشترك ولابد أن يكون هناك تضيق وتوازن بين مصالح التنمية الاقتصادية وحماية البيئة حتى تتجاوز البشرية من تلك .





المصدر : صوت العرب

التاريخ : ١٤ أغسطس ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## شركة اجنبية تعرض دفن النفايات الخطرة بمحافظات مصر

علمت « صوت العرب » أن الدكتور عفيف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء قد أصدر تعليمات لعدد من المحافظين بعدم التعاون مع شركة اجنبية حاولت الاتصال ببعض المحافظين واودعت مشروعا لمعالجة ودفن النفايات الخطرة وذلك عقب تقرير قدمه الدكتور محمود الشريف محافظ الشرقية كشف فيه الاتصالات التي أجرتها الشركة الاجنبية معه مع محافظين آخرين .

وقد كشف تقرير لمجلس بحوث البيئة أن هناك ١١ دولة من دول العالم الثالث من بينهم مصر والسودان تعرضت لعملية نقل ودفن النفايات الخطرة بها .

وكان السادات قد اتفق مع بعض الدول على دفن النفايات في مصر مقابل « شاحن » من كل متر مربع ويسأل بعض المهندسين المصريين ومنهم د . نعمت نسفاة د . حامد ربيع وغيرهما .





المصدر : الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ أغسطس ١٩٨٨

المتوسط «مدينة نابولي الإيطالية، تحذر :  
«ندوة الطاقنة والمستنمية والببينة في  
البحر الأبيض المتوسط قديم يحول  
إلى بحر أسود يهدده التلوث»





المصدر: الشرق الأوسط

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٨ أغسطس ١٩٨٨

# الأمم المتحدة تعترف بمجم الكارثة وترصد مليارات دولار لمعالجة آثارها المدمرة

تحقيق خاص بـ «الشرق الأوسط» - من عصام الخليل  
البحر الأبيض المتوسط يمكن وصفه بـ «المجرور المكتشف» بعد أن أصبح مصباً للزيت  
المحروقة في البواخر والطائرات وجميع أنواع النفايات. هذا ما أعلنه أكثر من باحث وخبير في  
«ندوة الطاقة والتنمية والبيئة» في المتوسط التي عقدت في مدينة نابولي الإيطالية. وجاء انعقاد  
هذه الندوة بعد اقتضاح أمر النفايات الإيطالية في لبنان، والتي عرفت بـ «صفا الموت»، وبعد أن  
اكتشف أمر البواخر «زنوبيا» التي تدور بحمولتها في المتوسط، والعالم وهي حمولة من النفايات  
السامة أيضاً، بقصد إفراغها.

وأبرز ما تم الأخذ به في الندوة اقتراح يقضي بإقامة عوامة في البحر المتوسط لتقديم  
المساعدات للباخر العابرة كي تتم مراقبتها. ودعت الندوة إلى عمل يوفق بين الصناعة  
الكيميائية وبين علاقتها بالبيئة، لأن هناك أسباب عدة للتصدي لتلوث البيئة. إضافة إلى  
ضرورة حفظ حياة العمال داخل المصانع<sup>(١)</sup>.







البحر الأبيض المتوسط أصبح البحر الأسود المتوسط حيث غاب لونه، ودفؤه، وجماله، وغابت شواطئه الجميلة، ورماله المتناثرة، غاب ذلك كله تحت اكوام النفايات السوداء السامة. هذا الى جانب ما اصاب الانسان والحيوان المائي فيه، السمك وغيره، من امراض واندثار.

### بداية المعضلة

هذه المعضلة حول تلوث المتوسط تعاضلت، خلال شهرَي يونيو (حزيران) ويوليو (تموز) الماضيين، مع اكتشاف قنصائل «مخيمات الموت» من النفايات الإيطالية، الى الشواطئ والأراضي اللبنانية، الى درجة أن الامر اقلق العالم كله، وخاصة دول المتوسط للترامية على شاطئيه شمالاً وجنوباً وشرقاً وغرباً. ومن حكاية «مخيمات الموت» تلك، كان تقرير عن النفايات الإيطالية ككل، وندوة عن المتوسط، وكلها قرعت ناقوس خطر تحول البحر الأبيض المتوسط من ابيض الى بحر الموت.

### النفايات مشكلة دولية

والواقع أن مشكلة النفايات أصبحت تهم عواصم العالم كله، وخاصة أوروبا، ودول العالم الثالث. لذلك جاء في تقرير لـ «منظمة الحضر للسلام» والسلام الاخرى أن هناك أكثر من عشرين مليون طن من المواد الكيميائية السامة، يتم شحنها من أوروبا الى بلدان العالم الثالث، دون أن يخضع ذلك لأي مراقبة جيدة، حتى أن شحنها يتم بشكل سرّي وكان في الامر صفقة سلاح. وأحياناً تشحن المواد السامة على أساس أنها سلع أخرى كليا، وحسب وثائق تصدير مزورة أحياناً أخرى. وتصدير النفايات لا يقتصر على بلدان العالم الثالث، بل إن بعض الدول

الصناعية الغربية، مثل بريطانيا والولايات المتحدة، تتعامل بهذه التجارة فتعقد صفقات مع شركات مصدرة، وتبين أنه من أصل ما مجموعه ٦٢ صفقة تصدير، او صفقة تصدير، استقبلت بريطانيا ٢٢ صفقة، و«هيت» ٤٠ صفقة الى بلدان العالم الثالث<sup>(١)</sup>. وتحاول الدول الصناعية الكبرى استخدام أراضي الدول النامية، محاولة الحفاظ على أراضيها هي ووقايتها من المواد السامة. لكن منظمة الوحدة الإفريقية وضعت

نصاً حظرت بموجب استيراد النفايات النووية والكيميائية السامة الى أفريقيا، فاضطر البرلمان الأوروبي الى إصدار توصية تقضي بالزام حكومات المجموعة الأوروبية بعدم تصدير هذه النفايات الى العالم الثالث. لذا، إذا حدث أي تصدير فيكون بوثائق مزورة، وبشكل سرّي للقافية، وحسب صفقات مالية ضخمة، كما حدث بشأن لبنان.

### نقص مؤلف

ومن نقص تلك الشحنات العالمية من النفايات النووية والكيميائية السامة، صفقة الباخرة «زنوبيا» وكانت محملة بـ ١١,٠٠٠ برميل من النفايات الكيميائية السائلة، طافت بها عواصم عالية جديدة، دون أن يقبل

أحد بالقرع سمومها في أرضه. وعادت الى مرفأ مجنأ الإيطالي الذي سبق وانطلقت منه «زنوبيا» هي الباخرة الثانية التي نقلت تلك الشحنة من المواد السامة، لذ سبقها الى ذلك باخرة مالطية، جالت بالبحر على فنزويلا، والبرازيل،

وعلى جيبوتي وسورية، دون جدوى. وتأكدت خطورة الحملة السامة، عندما توفي أحد العمال في فنزويلا عندما اقترب من الباخرة التي تصاعدت منها الغازات السامة. كذلك أصيب بعض العمال في إيطاليا، ثم بعض العمال في «زنوبيا» نفسها بأعراض شبيهة وتساقط شعر بسبب ما كانت المحملة تصدعه من غازات. وهذا كله أبقى «زنوبيا» تطوف في العالم بعمولة خيـل «ملايين دولار» إن تمكن من الفراغها، خاصة وأن قضيتها انفضحت مع قضية «مخيمات الموت» الى لبنان.

باخرة أخرى لقبت بالمصر نفسها، هي «مخيان سي» حاملة أكثر من عشرة آلاف طن من الرماد النووي. جرى تحميلها في فيلادلفيا مطلع العام ١٩٨٧، وطافت بها على جزر البهاماس، وبرمودا، والدومينيكا، وهندوراس، وغينيا - بيساو، الى أن حلت رحلتها في هايتي حيث افرغت حمولتها، ولكن بعد سنة من رحلتها الصعبة، ألغيت حمولتها على أساس أنها مواد من «الكثور»، لكن عندما اكتشفت حقيقتها، أعيد تحميلها من جديد، لكن بثلاثة آلاف طن فقط واتجهت بها الى البحر الكاريبي، والباقي بقي في هايتي.

أذن، العالم يعاني من شحنات الموت تلك، وكان آخرها صفقة الموت الى لبنان التي كشفت مضار هذه «التجارة»، الكارثة على العالم. ومع الشحنة الى لبنان، انكشف أمر المتوسط كم هو عرضة للتلوث بسبب تلك النفايات النووية والكيميائية على حد سواء.





### الابيض المتوسط يتحول الى بحر اسود!

أمر البحر الابيض المتوسط كشفه تقرير منظمة البيئة في إيطاليا، جاء فيه أن حجم النفايات العضوية التي ألقاها إيطاليا في الانهار والبحر خلال ربع قرن منذ العام ١٩٦٠ وصل إلى ٨٠ مليون طن، وسبب ذلك هو أن إيطاليا، وهي تعتبر خامس بلد صناعي في العالم الغربي، أن إيطاليا لا تمتلك تكنولوجيا متقدمة تمكنها من اتلاف ما يتجمع لديها من نفايات بشكل علمي وصحي. لذا تعتبر مساهمتها وخاصة روما وناپولي ونورنتو من أكثر المدن عرضة للتلوث. وجاء في التقرير أن كمية النفايات تتضاعف في إيطاليا في النصف الثاني من الثمانينات، لذا تفتش عتبات عن امكانية طرح تلك النفايات أو إغراقها.

لأهمية موضوع النفايات والبيئة في إيطاليا، يجري إيجاد وزارة تختص بالبيئة، وتولي الحفاظ عليها ما أمكنها ذلك، لذا جاء في احصاء صادر عنها أن البحر الابيض المتوسط أصبح وضعا خطيرا، وسيصل إلى مستنقع كبير مكشوف خلال ١٥ سنة إذا لم يجر تدرك وضعه، وحمايته من النفايات. وجاء في احصاءات وزارة البيئة أن إيطاليا فقدت نصف شواطئها السليمة والبحرية بشكل عام، بفعل

اطلاق النفايات التي تكسرت قرب الشواطئ الإيطالية. وكشفت تقارير أخرى لمنظمة البيئة، ولخبر البيئة، ومن وثائق تجمعت عن رحلة قامت بها سفينة مختبر على طول الشواطئ الإيطالية والمتوسطية، أن فساد البيئة ضرب البحار والانهار، يعد أن تتحول معظم الانهار إلى مجاري مكشوفة، تبيت السموم وتلوث الجو، كذلك يسبب ترسيبات صناعية على شواطئ أكثر من مدينة صناعية، وأكدت تلك

التقارير أنه إذا لم تتخذ إجراءات حاسمة لوقف هذه التكاثر، فإن تسمية التلوث ستتداد، وتقد البحار والانهار قدرتها على التطهير الذاتي التلقائي، الامر الذي يؤدي إلى انتشار الأسرaxon والأوبئة.

واعتبرت تلك التقارير أن نسبة التلوث في الشواطئ الإيطالية المتوسطية بلغت الحد المتعارف عليها في مقانن بري لصحية البيئة.

ومن الأمثلة على ذلك، حسب تلك التقارير، أن اجمل انهار إيطاليا، نهر البو، أصبح موبوءا، بعد أن اتخم بقاياها بيئها ما يساوي خمسة اطنان من النفايات الصناعية الخطرة، الامر الذي ادى على نسبة مرتفعة من اسماك. وتشتج تلك التقارير بشكل غير مباشر إلى أن حالة الشواطئ لدى دول متوسطية أخرى ليست بالامر الافضل، لكن إيطاليا أصبح أمر شواطئها مكشوف، أن في الواقع، أو بسبب شحنات المواد التي راحت تدور في العالم تبحث عن مكان لكي يجري دفنها فيه.

أما دول المتوسط الصناعية، غير إيطاليا، فهي فرنسا، وأسبانيا، واليونان، ويوغوسلافيا (بحر الادريتيك) وصولا إلى تركيا ومنها إلى البلاد العربية المتراصة على شواطئ المتوسط إلى الجنوب. وصولا أيضا إلى شواطئ الاطلسي مروراً بمضيق جبل طارق.

و التلوث على أنواع، أما التلوث البحري فهو على النحو التالي: يشكل الهيدروكربون المضدر الرئيسي للتلوث البحري، وهو حمضه ما يتسبب عن المشكلات النفطية، من مصالي النفط وأتانيه خاصة إذا كانت مهترئة. انها تلوث الشاطئ بمياه مقلبة بالهيدروكربون (مياه الفحم)، كذلك البحت والتفتيح عن النفط يسبب

الخطر نفسه، خاصة إذا ما فقدت السيطرة على الآبار الجديدة، إلى جانب ذلك ما تلقي به السفن ونفايات النفط من مزيج من زيوت ونفايات، ولقد وضعت معاهدة دولية لتنظيم نفايات السفن تلك، كذلك فمياه الانهار وما تحمل من نفايات أكبر مصدر للتلوث البحري.

ومن سواد التلوث البحري «الازوت» وهو الاجسام الغازية (الاسمدة) الاوتية كثيرة منها ذات أوت عضوي، وأوت نوي ككترات الصبغة، وأوت أوت نويشادي ككبريتات النويشادي.

وهناك الماكروبيوت أو الزئبق وهو الفضية الغريبة ثم الكبريتات، والهيدروكربون وهي مركبة من الكربون والاسيدين والهيدروجين، ثم مادة «البوكسيد دي ثين» والتي تستعمل في صنع الدعان والطلاء والتي تقلل الاسماء بشكل مباشر.

أما التلوث النووي فهو يعمل

اشعاعات تصدر عن رماز نووي أو من مراكز ومصانع تستعمل الطاقة النووية والذرية، انها كمية من الفضلات تطلقها الاحتراقات النووية، وتتسبب في تشوهات في جسد الانسان.

هذه النفايات كلها وغيرها، يمكن ثلاثي مخاطرها عن طريق تحويلها إلى اسمدة، وتخزين النفايات من الوسيلة الناجمة في حقول الصناعة، على أن يكون تحويلها علميا مرابيا بشكل جيد، وكذلك يصاح إلى أموال وموانئ كبيرة.

### الامم المتحدة بحر خيرا..

تعود إلى حالة البحر الابيض المتوسط لتشير إلى تصريح لمسؤول الامم المتحدة، جاء فيه أن اوضاع شواطئ هذا البحر





تحسنت بشكل ملحوظ، بسبب برنامج الحماية الذي اشرفت عليه الأمم المتحدة، والذي بلغت تكاليفه عدة مليارات من الدولارات. وقال رئيس فرع البحر الأبيض المتوسط في برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة السيد الدومانوس إن ٨٠٪ من شواطئه المتوسط أصبحت نظيفة وآمنة للسباحة. وأشار إلى أن أكثر من مائة مليون سائح يرتادون شواطئ المتوسط وهم يشكلون حوالي ثلث عدد السياح في العالم سنوياً. وهذه النسبة هي أفضل من نسبة ٦٥٪ التي كانت عام ١٩٧٥ عندما بدأت الأمم المتحدة بتفتيش برتاسجها لحماية شواطئ المتوسط. وقال السيد مانوس إن المنشآت التي أقيمت للتصالح مع مياه البحار، وكذلك معامل النفايات وغيرها، ساهمت في تحقيق نتيجة إيجابية. زعم أن الكارثة الأخيرة في مرساء في إيطاليا، والتي أدت إلى

تلوث حوالي ٢٠ كيلومتراً من شواطئ توسكانا تعتبر طفلة صغيرة، بالمقارنة مع شواطئ المتوسط التي يبلغ طولها حوالي ٤٥ ألف كيلومتر.

ويرى مانوس أيضاً أن مصانع الكيماويات، والتلوث المرتفع النسبة لأربعة أنهر رئيسية تصب في المتوسط هي أنهر الرون، والبو، وهوي، وأبرو، أبلي المشكلة قائمة. لكن قرار إيطاليا بتنظيف نهر البو حسب مشروع كلفها حوالي الأربعة مليارات من الدولارات، يعتبر قراراً وتصميماً على الخروج من دائرة الموت سبب التلوث.

لكن ذلك كله لم يمنع لا مشغفات الموت، بالتلوث إلى لبنان، ومن إيطاليا بالذات، كذلك لم يمنع جولة دنوبياء حملة التلوث إلى العالم. من هنا تأتي طمأننة الأمم المتحدة في مجالها، كي لا تفسر الدول مواسمها السياحية، لكن الخوف هو أن تفسر

البشر إذا لم تكن الطمأننة قائمة على أساس صحيح وعلمي. إذ ما هي شخصيات الموت في مرفأ بيروت دون التمكن من نقلها، رغم تهديد إيطاليا بتحمل مسؤولية إعادة شحن بعضها خارج المياه اللبنانية.

### ملم النفايات واقع ومخيب؟

وفي سياق الحديث عن النفايات، يبدو أن عالم النفايات واسع فقد جاء في تقرير، في هذا المجال، أنه توجد داخل انفاق منجم قديم للملح في المانيا الغربية مئات الآلاف من الأطنان من النفايات الصناعية الأشد خطورة، والتي يمكن أن تنتظر قريباً عدة قبال إن يجد الباحثون الوسيلة الكفيلة لمعالجتها. ففي مصرتلن على مقربة من الحدود مع المانيا الديمقراطية، وعلى عمق ٧٠٠ متر تحت الأرض، توجد

شبكة طرق يصل طولها إلى ١٦٠ كلم تربط بين قباعات واسعة حفرت داخل الملح، تحوي اليوم ٦٥٠ طناً من النفايات السامة المستقدمة من المصانع الأوروبية الغربية التعدينية والكيميائية.

ويقول لدهر السابق للمخزن السيد نوربرت دينزوت أن هذات المخزن فريد في نوعه في العالم، وهو مظهر جيولوجي نادر، يتيح لهذه المواد المفزعة الانتظار بيهود لكي تبلغ الأبحاث الصناعية مرحلة أكثر تقدماً لكي تعالج وضعها. ويضيف قوله: أنه قبل ٢٤٠ مليون عام، حصلت ظاهرة: تغير بطيئة حوت البحر الداخلي الذي كان موجوداً هناك إلى كتلة هائلة من الأملاح البوتاسية وسيليكات المغنيزيم، وأثر حصول تغير جيولوجي، تكونت

داخل الأملاح البوتاسية طبقة من الصلصال بلغ سمكها حوالي مائة متر، والطبيعة أحضنت وضع الأشياء لأن الملح يحول دون تسرب الغاز، والصلصال لا يسرب الملح.

وقد أنشئ هذا المخزن عام ١٩٧٢، ويستخدم العاملون فيه وعددهم ٥٠، مصعداً يستغرق ٧٠ ثانية لهبوط الـ ٧٠٠ متر، التي توصل إلى البحر داخل الانفاق تقوم سيارات مكشوفة بنقل العمال، وتقوم شاحنات خاصة واسعة ومنخفضة بنقل النفايات إلى القاعات حيث يجري تخزينها.

والفصل بين المواد التي يمكن أن تؤدي إلى تفاعلات كيميائية في حال الاحتكاك، شيدت جدران من القرميد وبهاجر من الاسمنت ويشترط أن تكون النفايات التي يلقها المخزن صلبة وغير متفجرة وغير مشعة ولا تتسرب منها الغازات. وتلفح المؤسسات التي تريد التخلص من نفاياتها المزعجة ١٥٩ دولاراً عن كل طن، وبعد ثلاثة





المصدر : المشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ أغسطس ١٩٨٨

الصواريخ غير الصالحة.  
هذا عجيب عالم النفايات  
والتلوث. هو خطر بصفتي ماهر  
غريب وعجيب. لكن يبدو أن  
الإنسان بحاجة إلى قفزة علمية  
نوعية تحول دون أن يأكل التلوث  
الإنسان وحضارته خاصة إذا كان  
هذا التلوث بالإشعاعات النووية  
والذرية، وكما انكشف مؤخرًا في  
شحنات الموت إلى لبنان، أو البواجر  
التي تحمل شحنات موت ومآل  
وتدويرها حول العالم.

فمن يتخذ الإنسان من هذا  
الخطر المحقق؟ ومتى؟ وكيف؟

### هوامش وملاحظات

- ١- ندوة نابولي، صفح ووكالات  
٦٦ يناير (تموز) ١٩٨٨.
- ٢- صفح ووكالات عالمية، ٢٣  
يناير (تموز) ١٩٨٨، وتقرير نشرته  
صحيفة «السيبر» اللبنانية في ٢٧  
يناير، صفحة «نظرة السلاح  
الأخضر» أي Green Peace  
أصبحت تنشره في معظم الدول  
الأوروبية وخاصة فرنسا وبريطانيا  
والمانيا الغربية وأيطاليا، ويهدفها  
المباشر للدفاع عن البيئة الطبيعية  
ككل لذا دخلت النفايات النووية  
السامة في أولويات ما تتولى  
مواجهته.
- ٣- صحيفة «الاونيت» الإيطالية  
١٩٨٧/٦/٢٤، والوكالات العالمية  
للأخبار.
- ٤- هذه المعلومات هي بالاستناد  
إلى دراسات تدور نابولي لصاحب  
البيئة، المصدر السابق نفسه.
- ٥- وكالة الصحافة الفرنسية  
يناير (تموز) ١٩٨٨.
- ٦- وكالة الصحافة الفرنسية  
يناير (تموز) ١٩٨٨.
- ٧- وكالة الصحافة الفرنسية  
المصدر السابق نفسه.

أعوام تصبح النفايات تلكا المخزن  
الآلاني الذي يحتفظ لنفسه بحق  
استغلالها عندما يتيسر بالامكان  
معالجتها.

ويحتوي منجم الملح أيضا على  
عشرات من نفايات الحضارة  
الصناعية ستكون موضوع درس  
الطعام في المستقبل.

### الخص كلفة بذلك؟

ومن جهة ثانية، أعلن اختصاصي  
امريكي في شؤون النفايات  
الفضائية<sup>٢</sup> أن زيادة واضحة في  
النشاط الشمسي في بداية  
التسعينات ستسمح بتعطيل  
الفضاء حول الأرض من جزء من  
شعبة آلاف جسم تركها الإنسان.  
وأوضح هذا الاختصاصي، وهو  
السيد نيكولاس جونسون أمام لجنة  
تابعة للكونجرس أن هذه النفايات لا  
تشكل في الوقت الحاضر أي خطر  
جدي على العمليات الفضائية، ولكن  
يمكن أن تصبح خطيرة إذا ما  
تطورت هذه العمليات.

وشرح ذلك بقوله: إن الشمس  
ستبلغ كفافها القصوى عام  
١٩٩٠، الأمر الذي يرفع حرارة  
الغلاف الجوي الذي سيتسبب، مما  
سيفتح بقسم كبير من النفايات  
الموجودة على أقل من ارتفاع  
٦٠٠ كلم بالشوئل نحو الأرض  
والاحتراق. وعن أن فرصة فريدة  
لتحسين أمن رواد الفضاء بشكل  
الطموح. وقال: إن حوالي سبعة  
آلاف جسم يبلغ قطر الواحد منها ما  
لا يقل عن عشرة سنتيمترات  
أصبحت حول الأرض، ويسرعة تبلغ  
من ٨ إلى ١٠ كيلومترات في الثانية  
تصبح لهذه الأجرام طاقة متفجرة،  
إن أن نصف هذه الأجسام أجزاء  
من أقمار اصطناعية دمرت  
بالصدفة أو عمدا، وتلتها من بقايا.







السياسة

المصدر :

1 أغسطس 1988

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اعتذار لبنان عن المشاركة بمؤتمر الفرانكوفونية

## وصول وفد ايطالي الى بيروت لاعادة النفايات

الايض المتوسط .  
من جهة أخرى - كونا - اعتذر لبنان عن المشاركة في المؤتمر البرلماني المقبل الذي تعقدته الدول الناطقة بالفرنسية الفرانكوفون وقل عضو البرلمان اللبناني خنيس بك بكيان أمس وهو عبارة ما يمثل لبنان في مؤتمر الفرانكوفون في تصريح لوكالة الأنباء الكويتية أن لبنان لن يشارك في هذا المؤتمر الذي يقود في مونتريال بكندا في الاسبوع الأول من سبتمبر بسبب انشغال مجلس النواب بالانتخابات رئاسة الجمهورية اللبنانية .

ويتضمن جدول أعمال المؤتمر تقديم مساعدة للبرلمان اللبناني في التحضير لمؤتمر قمة رؤساء دول وحكومات الفرانكوفون المقبل عقده في دكار عاصمة السنغال .

ويشغل بكيان منصب نائب رئيس الجمعية الدولية لنواب الفرانكوفون منذ لثماني سنوات .

بيروت - كونا - في 1 - وصل الى العاصمة اللبنانية أمس قادما من روما وفد علمي ايطالي يضم عددا من خبراء معالجة النفايات الصناعية لاجراء مباحثات مع عدد من المسؤولين اللبنانيين تمهيدا لقيامهم بالاطراف على عمليات تجميع النفايات الايطالية الصناعية التي نقلت الى لبنان بشكل شرعي منذ عدة شهور .  
وتوقعت مصادر مقربة من رئيس وزراء لبنان بالوكالة سليم الحص ان تصل باخرة ايطالية اليوم الى ميناء بيروت لافراغ الاجهزة الخاصة بجهيز النفايات الصناعية السامة وتعليبها تمهيدا لتحميلها على البصرة اخرى ستحملها الى خارج المياه الإقليمية اللبنانية بناء على اتفاق سابق بين السلطات اللبنانية والسلطات الايطالية المختصة .  
الا ان مصادر علمية في بيروت تتخوف من قيام البخرة التي ستحمل النفايات بإغراقها في المياه الدولية في البحر





المصدر: الأخبار

التاريخ: ٢٤ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### تفاريق سلمية

● منعت التواجد الحربية الفرنسية  
سلطة المثنية قديمة تحمل التفاريق  
السلمية من دخول المياه الاقليمية  
الفرنسية.

وكانت السفينة (كارين) - التي  
تحتل ٢١٠٠ طن من التفاريق السلمية  
من انطلقا - قد شربت المنفى بعد ان  
راحت السلطات البريطانية السماح لها  
بجول المرائه البريطانية.





الأحد ١٤ ربيع

المصدر :

٣٠ سبتمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٦ وزارات تستره في منع افران شحنة بفايت سامة في مياه مصر

استركت ٦ وزارات في منع سيطرة محملة بشحنة من التفتيات الكيميائية السامة من الوصول الى المياه الاقليمية المصرية واغراقها بحقولها وذلك بعد ان فشل فيبطلها في افران حمولة السفينة بوسائل غير مشروعة في المياه الاقليمية لمدن من الدول .

وتعطلت وزارات الدفاع والداخلية والنقل والكهرباء والصحة والاقتصاد في لميلاد الحفلة اثر الحارة حولة تلقاها الدكتور حلف حيد وزير شئون مجلس الوزراء والتنمية الادارية من المركز الاتحادي للخدمة الثالث بالزيت النقي للام المتحدة بقرص بان السفينة "جاسبرز ست" تحمل شحنة من التفتيات السامة راسية في ميناء بيروت واستفادوا الى البحر المتوسط حيث يقوم طاقمها باغراقها امام السواحل المصرية صدا بعد ان فشل من التخلص منها وصرح الدكتور الحمدي حيد رئيس جهاز شئون البيئة بان المشير محمد حيد الحليم ابو غزالة نائب رئيس الوزراء لوزراء الدفاع والاقتصاد مع وزراء الداخلية والصحة والنقل والكهرباء والاقتصاد أصدر تعليماته الى القوات البحرية وحرس السواحل والحدود وقوة عمليات الموانئ بمنع السفينة من اقتران المياه الاقليمية المصرية وقرصها وقوة مشددة ٢٤ ساعة يومياً لمنع تسلل السفينة اليها .





المصدر : الأهرام

التاريخ : ٤ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# سبار في إسبانيا يسبح في البحر









الأصنام

المصدر:

٢٠٠٨ ج ١

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ مصير ٢١٠٠ طن تفاريات نووية سامة  
عادت بها السفينة « كارين - ب - » من نيجيريا  
□ بربط انيا تمزج السفينة من دخولها  
والإيطاليون يضربون عن العمل حتى لا تعود لبلادهم

رسالة روما  
ميشيل داجاتا





المصدر :

الأهرام

## النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٥٨

### ٩ هذه السفينة التي

تعمل اسم « كرين » -  
ب. أصبحت تعطل  
كايوسا مثيرا. أو كما  
يقول البعض هي الموت  
الذي كان قادرا تحت  
التراب. فحرقا من هناك  
إلى سطح البحر.

هذه السفينة التي تحمل تلاميذ  
لوريس سامة. وصلت إلى قرب القاهرة  
البريطاني ويحت من أن ترسو هناك من  
اشتهت إلى غزلدا لكنها منحت من  
الانقلاب أكثر من ذلك. أو أن ترسو على  
الشاطئ. إلى أن قربت حكومة إيطاليا  
بجوها إلى إيطاليا. وتقرر للخدمة مع  
البناء محال خلسة لخدمة التفتيات  
كيميائيا والتفتيات لهما وإعلاهما.

وأول أن تصل السفينة « كرين »  
ب. إلى قلعة رومانيا العظيمة كان  
الاستوديو التلفزيوني وزير حماية البيئة  
الإيطالي قد أعلن أن التفتيات السامة  
التي سبق أن دفنها الشركات الإيطالية  
في نيجيريا ثم سميتها هنا وسط ضجة  
ديبلوماسية غاضبة ينتظر أن تصل قريبا  
إلى بريطانيا أو فرنسا أو ألمانيا الغربية  
لأعادتها لمملكتها كيميائيا.

وأعلن أن التفتيات إن تعود إلى  
إيطاليا. وأن السفينة الألمانية الغربية  
« كرين » ب. التي تعمل ٢١٠ طن  
من هذه التفتيات لا تزال تنتظر قرار  
بهذا الشأن في أحد موانئ إسبانيا على  
البحر الأندلسي.

وأما ذكر ندمت باسم وزارة البيئة  
البريطانية أنه ليس لديه علم في هذه  
المرحلة بأي خطط من توجيه التفتيات إلى  
بريطانيا ولكنه أضاف أن ذلك قد يحدث  
من خلال الشركات التجارية الخاصة  
دون تدخل من جانب الحكومة.

ومن ناحية أخرى أعلن ندمت باسم  
جامعة أصفهان الإيرانية البريطانية التي  
السفينة « كرين » ب. « تحمل أرونة  
خاصة تحتاج الآن إلى حل طويل حتى  
تتفادى إحتمال موتها مرة أخرى إلى  
دولة أخرى من دول العالم الثالث.  
وأعلن ندمت أنه في هذا الإطار لا  
يوجد أن معاملة هذه التفتيات والتخلص  
منها في بريطانيا هو الحل الأفضل فإن  
جامعة أصفهان الأرض أن تعرض على  
ذلك. ولكن الغرب الذي يطرده هو أن  
تصبح بريطانيا مخرضا للتفتيات  
الكيميائية السامة للقارة من أوروبا.  
ويست هذه القضية ظهرت السفينة  
« كرين » ب. في المياه البريطانية لتبدأ  
الزربة المالية

قد أعلن ندمت باسم جامعة  
السلام الأخضر التي تعارض كلية صليبة  
نقل التفتيات السامة من دولة إلى أخرى  
أنهم سيواصلون الهدف النهائي الذي  
يستعمل فيه السفينة « كرين » ب.  
وبما يذكر أن إيطاليا تعرض لصفحة  
التي كتبه عن تصدير التفتيات السامة  
للخارج عبر أراضيها وكانت نيجيريا قد  
أجرت لدى روما حينما دفنت هذه  
التفتيات في أراضيها ثم بدأت رحلة  
الاعلاج السفينة من نيجيريا في يناير  
للمضي محملة بنحو ٤٢٠٠ طن أخرى  
من التفتيات السامة التي كانت مدفونة  
في أرض نيجيريا.

بينما كانت العمارة أو السفينة  
« كرين » ب. (فرانس) رحلتها البعيرة  
بعد أن غرقت ميناء لأجوس في نيجيريا  
في طريقها إلى ميناء « رافنا » وهي  
محملة بالتفتيات النووية. فلم  
رئيس بلدية مدينة رافنا بمحاولات لمنع  
رسو السفينة في الميناء خاصة وأن  
الحكومة والمجتمعات المختصة كانت تبحث  
الامكانيات الثلاثة أمام جهود موانئها  
مجهزة لاستقبال السفن المحملة

بالتفتيات السامة والخطرة والمزودة ببيئة  
قادرة على إهلاكها وإزالتها والتخلص  
منها في دول أوروبية مثقلة مثل فرنسا.  
وألمانيا الغربية وبريطانيا.

وقد نصحت لجنة الخبراء بوزارة  
البيئة المدنية في روما جميع الدول  
الحكومة لاختيار ميناء أجنبي لتوافر فيه  
هذه الشروط المشار إليها لتعرض فيه  
التفتيات النووية خاصة بعد الحالة  
الخطيرة التي قامت في رافنا وبسبب  
نقص المنشآت الخاصة في إيطاليا  
لواجهة حكا من هذا الخطير بإعلاء  
التفتيات السامة.

رغم أن إحدى شركات صليبة البيئة  
أصدرت بيانا تذكر فيه أنه يمكن تقريبا  
في ميناء « رافنا » حيث يوجد فرتان  
خمس أن لهذا الغرض تكامل الشركات  
ولكن هذا البيان لم يمنع مظاهرات  
الاحتجاج في مدينة رافنا مطالبة بمنع  
رسو العمارة « كرين » ب. في الميناء في  
حين أن سكان المدينة أضرروا من العمل  
لعدة أسابيع. وانقلت المسال التجارية  
إيرانها كما عطل الميناء الذي  
والاقتصاد اجتماعا مشتركا للأجانب من  
رفض رسو العمارة في الميناء وطالب  
رئيس البلدية بضرورة وضع خطة  
موحدة على المستوى القومي لمواجهة

طوارئ التفتيات السامة والتقليل من  
أخطارها على البيئة إلى أقصى حد ممكن  
متفاديا رئيس الوزراء الإيطالي أن  
يستخلص معنى هذه الظاهرة ويتوصل في  
بحث ميروا ورفض مكان الدفينة رسو  
المعارة وانتقل الحقل البيئية في هذا  
المصدر.

ويست مكان بحث في إيطاليا. كانت  
السفينة « كرين » ب. قد وصلت إلى  
المياه البريطانية. ليبدأ فصل جديد في  
هذه الحكاية.

وكان اكتشاف تفتيات نووية إيطالية  
في نيجيريا قد سبب مشاكل إيطالية في  
العلاقات مع نيجيريا إلى حد استمره  
ساعاتها من روما لتتداول في هذه المسألة.

والصل على حلها بالحق الديبلوماسي  
العديدة بعد أن كان وزير البيئة  
نيجيريا قد أعلن أن حكومت قد لها  
إلى محكمة العدل الدولية في لاهاي إذا لم  
تتخذ السلطات الإيطالية التدابير فوراً  
لنقل هذه التفتيات النووية من القمم

« كرين » بجنوب البلاد وأعادتها إلى  
إيطاليا بعد أن حوزت السلطات  
النيجيرية السفينة الإيطالية « بيان » مع  
٢٤ من طيراتها ولقدما في ميناء كركي  
منذ ١٠ يونيو الماضي لأنها اعتبرت أن  
حكومة إيطاليا مشككة في مسيرتها.  
وأرسل هذه التفتيات القوية إلى القمم  
كركي.

ولكن رغم أن السلطات المختصة  
الإيطالية قد أوضحت أن نقل التفتيات  
النووية إلى نيجيريا قد تم بسلامة خاصة  
بين أفراد إن شركاء في البلدين وبالتل  
لاسيما لاجراء السلطات النيجيرية بحوز  
السفينة الإيطالية وبمطابق نظرا لأن  
الاتفاق قد تم بين إحدى الشركات والشركات  
وأي من الحكومات واتخذ طابعا خاصا  
خاضعا للقانون الخاص إلا أن الحكومة  
الإيطالية أربت هذه المسألة في نص  
التيات لعمية كبيرة ويملك جهودا مكثفا  
من أجل حلها بما يخص السلطات  
النيجيرية ويأتي عليها في نقل هذه  
التفتيات النووية وأعادتها إلى إيطاليا  
وبلغت الاجراءات لعملة مرحلة طويلة إلى  
أن انتهت بنقل التفتيات إلى خارج  
نيجيريا.





المصدر: الأخبـار

التاريخ: ٥ سبتمبر ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## كلمات

كانما لا يتفهمنا إلا هذا . والقصد أن ترسل اليها الدول المتقدمة مقاييد أن تتخلص منه . من العلاقات الصعبة . أو التي تعمل فدرا من الاتصالات الذرية وأن هذه الدول المتقدمة . تستغل العلم والتكنولوجيا لتحقيق التقدم الاجتماعي والاقتصادي في بلادها . ولكن هذا العلم . لا يخلو من سلبيات شديدة مهلكة . ولهذا فهي تأخذ لنفسها الخيار . وتحاول أن تصدر الشر إلى دول العالم الثالث . تشره بالعمل . أو تستغل عدم قدرته على إدراك قدر الخطر الذي تحمله براميل التفجيرات العظيمة أو السامة . وخسنا جميعتنا وتعرضنا لمحاولات القاء هذه التفجيرات في بيئاتنا الإقليمية .

أنهم يفعلون . كما يفعل الخنثى الذي يأكل أطيب الطعام . ثم يلقى أمام بيوت الجنان . وما كان ينبغي عمله أن يطرح مؤامير الصرف الصحي . وهم يحفلون من العلم والتكنولوجيا والصناعة الحديثة أرباعا ملقحة جدا . لأنهم يشترون المواد الخام من دول العالم الثالث .

بالق الأسفل . ثم يتبعون بهذا العلم منتجاتهم بأشغال أشغال تفكيكها الفعالة . وبخاصة أيضا بتفكيك المعاملات الحربية . حيث تفرض الأسفل فريضا . وإذا كان السيف أجلا . فرضوا قواهم السيوف . كما يحلو لهم . وبذلك تتضاعف الأسلحة لعدد الأسلحة . وتقع الدول الصغيرة المتحاربة فرائس لدول الغنية . وتتراكم عليها الديون بمئات أو آلاف المليارات . وهكذا يصبح العالم كالمغارة . التي يتأكل فيها القوي الضعيف بلا رحمة . وكأنما كفتت

تتفهمنا التفجيرات السامة . أو المشعة . بعد أن تعرضنا بفسح سنوات للمرض أو الموت . بسمير الأطنمة والمواد الغذائية الملوثة بالأمعاء الذي بعد والسوء السكرة النووية في تشيرونيل بالانحر السوفييتي . وهي الكثرة التي غلبت حتى الآن . تهدد الكثيرين بالخطر . لأنه لا تزال في الأسواق أنظمة تعمل لدرا من الإشعاع الذي .

وهكذا يسخر الوصول إلى أي اختراع علمي كبير . عن فوائد يجنيها العالم المتكسب . ومضار محزنة يربودون أن تتحملها نحن شعوب العالم الثالث . لقد أصبحنا نواجه حربا علمية . وعلينا أن نلجج عيوننا وأذاننا جيدا .

محمود عبد المنعم مراد





المصدر : الوفد

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨ م

## الدول الأوروبية تبدي استعدادها لمعالجة شحنة من النفايات السامة

جنوة - رويترز - اقرت بعض الدول الأوروبية عن استعدادها للمساعدة في معالجة ٢٠٠٠ طن من النفايات السامة الإيطالية، والتي حصلها إحدى السفن في ميناء جنوة الآن. وكانت السفينة قد جلبت أكثر من ١٠٠٠ طن من النفايات السامة من مكان لمثلها.







المصدر : **الوفد**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **١٩٥٨**

# الرعب العائم .. يقترب من الشواطئ المصرية

ملألت السفينة وكارين - بء تثير الذعر في كل ميناء تقترب منه ، وتسبب القلق والتوتر لكل دولة تدخل مياهها الإقليمية ، وبعد أن رفضت الدول الأوروبية ، بل وكافة دول العالم ، استقبال الرعب العائم الذي يحمل اسم «كارين - بء» المحملة بأكثر من ألفي طن من التغليفات الكيميائية ، من المحتمل أن يكون بينها مواد مشعة ، اتجهت هذه السفينة - مؤخرًا - إلى المياه المصرية ، وسط دلائل وإنباء تشير إلى نية التخلص من السفينة وحمولتها بإغراقها في مياه البحر الأبيض المتوسط ، بعد أن فشلت في العثور على مكان من الأرض تدفن فيه حمولتها الخطيرة .

يرى العقول أحمد حلمي عبد الغني - الأستاذ المساعد بهيئة الطلبة الأزهرية - قصة هذه السفينة - منذ البداية التي ترجع إلى عدة شهور مضت - عندما قامت

مجموعة من الشركات الإيطالية بالتخلص من تغليفاتها الكيميائية أسامة ، يملكها في بنينبريا ، وعندما انتهت الحكومة النيجيرية من ما جدد ، ألت الفيش على الشواطئ في هذه المنطقة ، وافسهم أن التخلص ، ولم قدرت

هذه الأحداث قصة جيت اهتمام العالم كله ، فسارت الشركات الإيطالية - صاحبة التغليفات - أن تلقها مرة أخرى خارج أراضي نيجيريا ، تفقيا لنشوب أزمة سياسية ، ولم تحصل هذه المواد على السفينة التي شوي المياه ، بين دول حوض البحر الأبيض المتوسط ، وبحث بعض الوقت في ميناء بنينبريا ، ولكنها أوبلت من كل الدول الأوروبية بالرغرض الحاسم لاستقبالها وتحويل موانئها . ومن المحتمل - في رأى الدكتور أحمد

حلمي عبد الغني - أن محاولة هذه السفينة ، تحتوي - إلى جانب التغليفات الكيميائية السامة - على مواد نووية . ومنذ أيام ملحت مصر من طريق عقب الأمم المتحدة في ليرس أن طاقم السفينة يمتنع للتوجه إلى السواحل المصرية ، وإغراقها عمدا في المياه الإقليمية المصرية وعلى الطرق تحركات السلطات المختصة المصرية لحماية الشواطئ ، ومنع الغزب السفينة من المياه الإقليمية المصرية . ومن مخاطر هذه التغليفات بأول د

أحد حلمي ، أنها تسبب نوعين من الخطر - الأول كيميائي ، حيث أن المواد الكيميائية السامة تتكون الشواطئ ، مما يؤثر على السباحة ، حيث أنه يصعب معرفة أن أحد الشواطئ ملوث بمواد كيميائية سامة فإن السباح ويجدون عن الذهاب إلى هذا الشاطئ . كذلك فإن هذه المواد تؤثر على الكائنات المائية والنباتات المائية وتقتل الأحياء المائية ويسم لحمومها ، ويقتل فان من يأكلها يصاب بالقتل .

## السلطات المصرية تحيط بخططها

## لأغراق سفينة النفايات السامة

## في مياهنا الإقليمية





### قتل الكائنات الحية

اما الخطر الثاني فهو يتعلق بملوثات النوى أو الانعاسي، حيث ان التلوثات النووية أو الانعاسية تؤثر على الكائنات البحرية، مما قد يزيد من احتمالات الإصابة بسرطان لكل من ياكل الاحياء المائية المصابة بهذه الانعاسات.

اما تقدير الآثار المباشرة لهذه التلوثات من التلحية العملية، والفترة الزمنية التي يمكن ان يمتد فيها الال التعبياني أو الانعاسي لا يمكن حسابها الا بمعرفه حجم هذه التلوثات وبعينها بشكل دقيق وهذا غير متوافر في الوقت الحال.

اما من مدى الضرر على اكتساب المواد الطبيعية أو الانعاسية المصاحبة للحملة على تشر، عند حدوثها فإنها الانعاسية، فان هذا صعب جدا لانه مختلف لدرجة كبيرة وامكانات غير متوافرة حتى في الدول المتقدمة ولكن يتم معالجة النفايات التي تحصل عليها مباشرة من طريق توليد المعلومات والتعاون الدول، ويصدر لها الصلاات مع كل الهيئات الدولية المختصة بهذا الموضوع، بديل ان جعل صفة البيئة التمتع لنام للحملة في الفرس ابلغ مصر بضرورة هذه العملية نحو مياهها الانعاسية.

من الناحية الوقائية، فان هناك مخاوف تتعلق من طريق تدهور حالة، واما انشاء مراكز مسج انعاسي يساعد على الانذار مسر، وهذا المشروع يساعد على الانذار الانعاسي الغير لتلوث الهواء، بحيث

يمكن معرفة نسبة الاشعاع اذا زادت في الجو لأي سبب، مثل لتلوث مناطق نووي في دولة قريبة من مصر مثلا ويهدد الطريقة يمكن اجراء عملية الوقاية اخيرة من أي خطر انعاسي يقترب من مصر، ويمكن ان يمتد هذا الخطر الانعاسي للجوي حول المياه الانعاسية المصرية ايضا، حيث يتم فحص نسبة الاشعاع في المياه الانعاسية بشكل دوري.

**هل تحركت وزارة الصحة**  
ويؤكد الدكتور فكري شيبة احمد وكيل وزارة الصحة للتشخيص الوقائية، ان

الوزارة - كما قال هذه الحالات تبلغ حالة النواهي، لاتخاذ الاجراءات الوقائية لمنع حدوث أية أخطار في مياهها الانعاسية. وعن الاجراءات التي تتخذها وزارة الصحة للتعلم من خلو القنواهي الانعاسية من التلوثات والصوم التي يمكن ان تنسب للمياه المصرية يقول الدكتور فكري شيبة احمد، انه يتم اخذ عينات من مياه الشواهي الانعاسية كل اسبوع وترسل هذه العينات لبيئة الطاقة لمحصيها للتحقق من خلوها من التلوث الانعاسي ويتم ايضا اخذ عينات من الاسك من كافة المناطق وخاصة

### الشواهي الصحية ١١

#### كيف نحمي موانينا ؟

وفي إطار الوقاية على الموانى، يقوم الحجر الصحي بملوثات على الأفراد القادمين من البلاد الأجنبية. وهناك هيئة رقابية على الاغذية تعمل لمدة ٢٤ ساعة، وتقوم بالتحقق على عينات عشوائية من الاغذية الواردة من الخارج لمعرفة صلاحيتها وعدم خلوها من أية أخطار خاصة بالتلوث الانعاسي وبغلافه.

وعن جهاز رقابة البيئة التابع لوزارة

الصحة يؤكد الدكتور شيبة ان هذا الجهاز يقوم بعمل فحص يثنى للمناطق المجاورة للشواهي والوانى والتعبية الى أية أخطار تهدد بالوانى المصرية. وبالنسبة للسلطة التي منحت من دخول الموانى المصرية، فقد اكتسفت اهمها، والحدائق الاحتياطية اللازمة لمنعها من القاء مخلفات نووية بالقنواهي الانعاسية. ويشهد وكيل وزارة الصحة للتشخيص الوقائية ان عملية دفن التلوثات أصبحت معروفة لدى العالم كله، وليس هناك احد لا يعلم بهذا عمل التلوثات، ولا توجد تلوثات موجودة بالأراضي المصرية أو بآلية دولة مجاورة، وتتخذ الاجراءات البيئية المناسبة ومراقبة الشواهي والأراضي المصرية لمنع أي خطر يصل اليها من الخارج.

#### المراكز العلمية ماذا تقول

وفي المركز القومي للبحوث، التفتينا ورئيس قسم تلوث المياه الدكتور محمد أنور الديب قال:

- ان لتلوث خطورة غرقى هذه العملية في المياه الانعاسية المصرية يمكن تقيمه بمعرفه حالة الطاقة النووية اذا كانت التلوثات نووية أو بمعرفه قسم بحوث المياه بالمركز القومي للبحوث اذا كانت التلوثات كيميائية.

والمنص الذي جاءت منه السببية غير محدده هل هو انطاليا أو دولة أخرى استخدمت السلطة الإيطالية لتلك التلوثات عليها، كما ان البحر الأبيض المتوسط يعتبر بحرا مغلقا، وأو تعرض للمواد السامة أو للحملة عن طريق تلك التلوثات للدرية أو للصحة فيه، فان التلوثات

الحملة التي ترتب على ذلك يمكن ان تمتد لتلوث مياهه مرة كل خمسين سنة، فلو حدث التلوث الذي أو للصحة يمكن ان يمتد بالتلوث البحر الأبيض لمدة ٢٤ ساعة، وهذا التلوث يكون على الشرة السميكة والاحياء المائية الأخرى، وبشكل ذلك للانسان الذي يتغذى بهذه الاحياء البحرية والذي يتلوث الى هذه المياه للاستحمام واولئك المصير.

وفي سنة ١٩٨١ كانت مصر من منطقة بورصعيد سببية للحملة شراعية محملة بمبيدات واسطوخ وقرات وجاء دور شعبة بحوث البيئة واسم بحوث المياه، وكان يجب علينا التلوث الى مكان التلوث وليس منبه ومدى خطورة، وخميد الخطط الجراحية التي يجب ان يخطر استعملها والصود الزمنية لهذا الخطر

#### ماذا تفعل الدول المتقدمة

اما من تلك الدولة الموجودة على أية سببية ويمكن ان تحدث قوتها، فهي احوال الكيميائية سواء كانت جسيمية أو غير جسيمية، فهي تعتبر مادة سامة وتقوم في شعبة تلوث المياه بالتحقق من التلوث، واعطاء التوصيات اللازمة لإبلاغ الانسان عن هذا التلوث.

من هذا التلوث الكيميائي التي انشأه نسبة عالية جدا من معظم فواحين الدول الغربية لتلوث النقص من هذه التلوثات السامة في المياه سواء كانت سطحية أو جوفية، وهم لا يتخلصون منها قبل تفتيتها أو معالجتها، وهذه المعالجة ايضا تكون مكلفة جدا ماديا، أو تكون غير ممكنة تقنولوجيا.

وهذه بعض انواع من مواد التلوثات تعالج كل حالة منها في حدة، وبأساليب يختلف من الحالات الأخرى، أي ليست هناك قاعدة عامة لمعالجة، فتقوم بعض شركات القطاع الخاص بتجميع هذه التلوثات الكيميائية في الخدمة وتحويل التخلص منها بطرق غير شرعية مهما كان سيئتها من هذه التلوثات التي كانت متقلية بمعالجتها من المواد السامة في تجديدها وهدت من ذلك بعد التحف في معالجاتها.

ولو حدث كل حالة تلك تلوثات سامة في المياه الانعاسية، فان ذلك كان سيقتل بقتصره السريع من جانبنا حيث لاأرب للجان ال الامم التي ألقت فيها التلوثات السامة وتقوم بأخذ العينات من المياه والاسك والاحياء المائية ومدى تحديد حجم التلوث بدقة، وعلى الانتظار الجبرائي والزمني للتلوث، وارضيا يتم وضع بعض التوصيات التي يجب على الانسان مراعاتها للتعامل مع أخطار التلوث - تتم كل هذه العمليات بالتعاون بين قسم بحوث تلوث المياه التابع لشعبة بحوث البيئة بالمركز القومي للبحوث وبين بعض الهيئات المعنية والأخرى مثل فرقة المسطحات





الاصحاح

المصدر :

7 سبتمبر 1988

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## سياسة خارجية

### جسوس انذار !

الوقت الصعب الذي ولقته نيجيريا وارقت خلاله ايديها على سحب التفتيات الذرية السبعة التي كانت قد ملقتها في اراضيها خلسة ومن وراء ظهر حكومتها هو موقف يستحق التشجيع وجدير بأن تلتصق به سائر دول العالم الثالث وخاصة في الفترة الاخيرة مما كانت الثغرات الخفية التي يلوح بها تاجر هذه التفتيات مستغلين الاوضاع الاقتصادية المشعورة والجوع الذي يلحق الكثير من شعوب القارة . ويكفي ان تشير الى انه لذين من تحلل عينات من التفتيات التي كانت مغلوقة في نيجيريا لتقولوا ان عناصر تسريب السرطان

ولقد تمكنت السفارة في اللواتج الى تجارة سر الارياح الطفلة على اصحابها مقابل تصدير الموت الى دول العالم الثالث . ويكفي ان تشير الى اعلان نشر مؤرخا في صحيفة " ميرك كريبون " الامريكية جاء فيه : " هل تسمي تسريب المثل ؟ ان تجارة التفتيات السبعة الخطيرة سر بخل سنويا قدره مليون دولار .. كفي في الامر ! " والسفارة تحتاج الى اية مساعدات او الى اية عملية كريبونية .

الا بعد ذلك مؤرخا ان ملها لتجارة التفتيات السبعة في طريقها لان تتدخل على شط مغنا للضررات . وليس الضرب يقع على رؤوس الدول النامية لان نفلت التخلص من تلك التفتيات في اراضيها تعادل واحدا في الالف من نفلت التخلص منها . ومعجبتها في الدول الغربية للطفلة التي تتركه كثيرا حتى في مجرة السماح لها بالزور على موانئها .

وما نشر مؤرخا عن اكتشاف كميات من التفتيات السبعة في سيراوون وغينيا وتوقيع عود للتصدير لكثر من عشرين مليون طن من التفتيات في اريقيا وهي طود ايرتها عدة حكومات افريقية تحت ارجاء الضغط الذي هو بمثابة جرس انذار يتحلى تحريبا جماعيا واعيا وسريعا من دول القارة للحد من انتشار الفلاح

سليمي حسين - بنو





المصدر: الشرق

التاريخ: ٦ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## اسرائيل وراء محاولة اغراق سفينة النفايات في مصر

كتب: محمد ثوار

علمت «الشرق» أن مصلح عريضة لن توجه السفينة الإيطالية من لبنان إلى مصر والتي كانت تحمل النفايات السامة جاء بعد اتصالات اسرائيلية.

بمعلنها في لبنان مع قادة السفينة الذين رحبوا بقلوطة إلى مصر بعد تعهد اسرائيل بتحمل تكاليف السفينة في جولة نجاة اغراق السفينة في المياه الإقليمية المصرية.







المصدر : ..... الوقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ..... ٧ سبتمبر ١٩٨٨

### سفينة النفايات الملوثة تعود إلى إيطاليا

بروكسل - وكانت الأنباء : رفضت السلطات البولندية ، طلب شركة متخصصة في معالجة النفايات الكيميائية الصامت ، بتفويض الهي من من النفايات الصلبة بسفينة الشحن الألمانية بكارين .  
بيز ، وكان سيتم إخراجها أمام السواحل المصرية . طلبت الشركة البولندية تفهيل النفايات وإعادة شحنها مرة أخرى إلى بريطانيا لتخزينها . كما أصدرت الحكومة الإيطالية ، أوامر للسفينة بالعودة إلى إيطاليا .





المصدر : الحوادث

النشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ سبتمبر ١٩٨٨

حالات التصاريح :

أكثر تجليات العالم دولاً... تجارة التناقلات السامة

## عالم الفقراء يتحول الى مزبلة للأغنيا!

جاء الشحنتات السامة كان موافق لغينا من البائرة الترويجية . بائنا . التي الفرغ على جزيرة ليفة المعاصرة . كونكري . شحنة من رماد محققة التناقلات في مدينة ليلانغا ... الامركية . بموجب مستندات استيراد ولحقا لفصل الترويج الفخري في لغينا ! انتشار خدر الشحنة في العاصمة اللغينية فويل برزة فعل سريعة من سلطات كونكري التي طلبت ليقطن البائرة بنقلها من الجزيرة وتطهير لرض المنطقة التي الفرغ فيها من الفل التروث الذي سميت . بيد ان امتلك ليطان البائرة بالطلب لم يتحقق إلا بعد إقدام سلطات كونكري على اعتقال فتمثل الترويج الفخري في لغينا ووضعهم قيد الإقامة الجبرية فترة شهر كامل وعدم الافراج عنه إلا بعد تنفيذ ليطان البائرة لخطتها . وزيادة في الحيلة واكبت زوارق خفر السواحل اللغينية حمولة الرماد الملوثة الى حفر المياه الاصطناعية للبلاد . موافق لغينا المتكشد من شحنة الرماد كان في الواقع تنقيداً لقرار جماعي اتخذوه رؤساء دول ، منظمة الوحدة الإفريقية . في مؤامر عقوده في ليار ( مايو ) الماضي واتحدوا فيه . إن تكريغ التناقلات الصناعية والذووية في إفريقيا جريمة تركب بحق الافارقة . ونحن نشين كل التفتعات التي تسامح في ادخال هذه التناقلات . باي شكل من الأشكال . الى الأراضي الإفريقية ونطابقها بكتفيل المناطق التي سبق ان لوثتها . . . الحص المتشدد لقرار اللغة الإفريقية بمرتة مسلبة فضائع كشفت عنها منظمة . السلام الأخضر . التي لتلاحق شؤون البيئة عالميا . وحسب ( جردة ) المنظمة كان يشجع اعضاء على سلامة البيئة الإفريقية شحنة التناقلات الصناعية الملوثة التي الفرغها بالبائرة قرب قرية المسطحة نيجيرية تحت جنح الظلام . رودون اي إن او استئذان

اكتشاف إسرائيل التناقلات السامة في لندن مؤخرأ رديا كان صفة . غير ان لانتقل التناقلات السامة والملوثة من العالم الصناعي الى العالم الثالث ليس محدة عبارة بل فصلا من فصول تجارة دولية مزدهرة تنمو وتتسع بشكل كبير بمحويل العديد من دول العالم الثالث . ومن ضمنها دول شرق اوسطية . الى مكب لتناقلات العالم الصناعي . ما يمكن تسميته بـ . تجارة القمامة . اتخذ ابعاداً خطيرة في الآونة الأخيرة وليس من الغفلة في شيء التأكيد بان اسطول لقمة علامة وسامة كثر الاحيان . يجوب اليوم بحار العالم ومحيطاته كحفا لتناقلات وفسلات وزبالة . بعضها ملوث بقتناع نووي والعصم الآخر بالمواد الكيميائية السامة . وشذله التناقلات ايجاد . مثلاً . لهذه التناقلات . فبطرق ايواف موافق دول العالم الثالث . جهراً احياناً وخفية كثر الاحيان محاولا لقتاعها باستقبال التناقلات او ساعيا لاجرها خاسرة وفي جنح الظلام . على سواحل هذه الدول او جزرها

المؤسف من هذه الظاهرة توافق النمو المتسارع لحص الحفاظ على البيئة في العالم الصناعي بل هي النتيجة المباشرة له . والمفرقة الواجب تسجيلها على هذا الصعيد هي ان العالم الاول يعتبر من المساهم على بيئته يبر . بتكويث بيئة الآخرين . وعليه لا تتروذ شركات العالم الصناعي . وحتى بالديقة . عن تحويل عالم الفقراء الى . مزبلة للاغنياء .

دول العالم الثالث بدأت تدعي ايضاً هذه المعادلة - المسامة وتنحصر لها بجزء . ولكنها لا تزال في اول الطريق

احدث مثل على الحزم الذي تبديه دول العالم الثالث





المصدر : الحوادث

النشر والخدعات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ ديسمبر ١٩٨٨

الغيشية الى التراجع عنه وإفلاته :

اكتشف العديد من دول افريقيا الغشية ، كشعر ،  
التي من شحنات العملة الملوثة شعجعا على قبول  
عروض الدول الغشية باستقبالها ، ولو قرض لهذه  
الشجاعة ان تضرر لغدت الشامة مصدر دخل رئيسي لعهد  
من دول افريقيا الغشية او لزعمائها على الاقل !  
معلومات مبالغ ، السلام الأخضر ، تطلب ان عروضاً  
مغرية مغربة اشغلت على كل من غينيا الاستوائية  
والفلبين والتونو وسيلانيون وغيرها ... ولن هذه  
العروض لدمها شركات ، مستقرة ، في الولايات المتحدة  
اووروبا لعمل مغرية واجهة تجارية للمصالح الصناعية  
الكبرى في الدول المتقدمة ونشط من سويسرا وجبل  
طابق واقتصاديين وجيزة من ... مقلها .  
الغشية التي تاريتها تجارة هذه الشركات وتسيب  
مسلطتها . في اكثر الاحيان ، بارزات دبلوماسية مع دول  
افريقيا والشرق الاوسط ، حمل البرلمان الاوروبي في ايار  
( مايو ) الماضي ، على الموافقة بالاجماع على قرار يقضي  
بمنع تصدير اللقائات السامة من افريقيا الى العالم  
الثالث ويجعل القوانين المنظمة لهذه الصفقات كثر  
اكتشافا

إلا ان تشريع البرلمان الاوروبي ، عوض ان يتكلم  
، تجارة السامة ، دفعها الى المزيد من السرية في  
عمليةها وبلغ من رواج وسطاء هذه التجارة الطائفة  
اصلا لتلك لم يتن مطلقا اكتشاف البرلمان الاوروبي ،  
في الشهر الماضي ، ان ثلثيات سامة دُفنت في دول افريقيا  
الشرقية ايضا بعد ان اصبح رافق اللقائات في افريقيا  
والشرق الاوسط قضية ساخنة ،

ثلاث دول فقط في المجموعة الأوروبية ، هي اليونان  
والدانمارك وبلجيكا ، سنت قوانينا تخص على الالتزام  
بالحد الأدنى من الضمانات التي تلتزم المجموعة على  
تطبيقها . وهذه الضمانات تخص على انه يمكن فقط  
تصدير اللقائات في حال الحصول على موافقة رسمية من  
الدول التي سترسل اليها وفي حال وجود تسهيلات كافية  
بها للتخلص من المخلفات .

التطورات التقنية التي وشعها النظام جعل عملية  
التخلص من اللقائات السامة في الدول الخفية عملية  
باعتق الكلفة ، فعلى سبيل المثال كانت بلدية مدينة  
ألمانيا الغربية تنقل رعا نفاياتها المصروفة بواسطة  
الشاحنات وتضمها في مكب خاص في ولاية هولندا ، .  
كافة كل شحنة من هذه الشاحنات كانت ٥٠ دولارا للنقل  
الواحد ، اما نظما بصرى الى سلطن دولة افريقية مثل  
غينيا ، فإنه لا يكلف البلدية اكثر من ٢٠ دولارا للنقل  
الواحد ، وحتى هذه الكلفة المخفضة قليلة لتزويد من  
التخفيض إذا تم استئجار بلكورة الفرط شحنة من  
معين ، البوسني ، في مرفأ امريكي وتشتد لعمدة  
لفرقة الى مياء كونكاري ، والفر يكون كبير في حال  
شحن نفايات سامة او ملوثة الى الخارج إلا ان شمنها  
يوفر ايضا تكاليف خزنها ومعالجتها !

ويقول ناسر القبيبة ان تكاليف التخلص من من  
واحد من ثلثي الغشية الكوري - وهو مركب كيميائي  
سام جدا يستخدم في الصناعات الكهربائية - تبلغ ألفي  
دولار في افريقيا الغربية ، بينما يدفن في افريقيا مثلا  
مقابل ٢٠٠ دولار للنقل فقط .

ضخامة تجارة القمامة وضخامة الازياح التي يحلقها  
الوسطاء من جرائها يمكن تكوين فكرة عنها من حجم

ولكن القضية الأكثر تعقيدا كانت فضيحة البرنزة  
، زنوبيا ، التي حملت ٢,١٠٠ طن من اللقائات السامة  
، وطرفت سواحل دول عدة في حوض البحر الأبيض  
المتوسط واكتشف (مرها يوم طرقتها السلطات السورية  
من مياها الإقليمية ، فثقت ، مدة شهرين كلفها في  
بحار العالم الاوسعة بعد ان رفضت استقبالها منطقت  
موانئ متلوعة ، وعتادة ، تصدق من جيبوتي ، على  
البحر الأحمر ، على ماركيبو ، على البحر الكاريبي ... الى  
ان انتهت ، اخيرا ، حيث بدأت رحلتها ، اي مياء كزار  
الايطالي

ومن مسلسل فضائح القمامة التي كلفها منطقة  
، السلام الأخضر ، العقد الرسمي الذي وقعته حكومة  
غينيا ، بيسلو الاوروبية مع جهات اوروبية وتعمدت  
بموجبها بصر ٣,٥ مليون طن من اللقائات السامة في  
اراضيها نظام عمولة حددت بـ ١١٠ مليون دولار  
سنويا ، وهو مبلغ يفوق الناتج المحلي الإجمالي لدولة  
غينيا - بيسلو !

بيد ان افشاح هذا العهد والغشية التي تاريتها  
حواله منطقة ، السلام الأخضر ، اضطررا الحكومة





## المصدر : المجلات

التاريخ : ٩ ديسمبر ١٩٨٨

## النشر والخد مات الصحفية والمعلومات

الذين رفضت الاقتراح حكومات فرنسا وبريطانيا وبلجيكا وإيطاليا والهند واليابان الاتحادية . وهو موقف لاقى ترحيباً نظراً من أوسط الصناعة الكيميائية في أوروبا . والمحدث الرسمي باسم المجلس الأوروبي للصناعات الكيميائية كان واضحاً في تأكيديه في مقابلة صحفية . إن قيام صناعة كيميائية تون مختلفة - هو حيالي . وأضاف المتحدث عندما يؤخذ في الاعتبار الاتصالات المحدودة . لأوروبا العربية والموائل الأخرى ( ) يكون تصدير المنتجات إلى العالم الثالث والأوروبا الشرقية أفضل حل فني للمشكلة . [إذ تم توفير الشروط الصحية لها .

إن تجارة النفايات والنفايات السامة مشدرة . ولكن هل يمكن معاً توفير شروط . صحية . للتخلص منها . المسؤول يستدعي جواباً من أكثر من شخصي وخير . ولكن إذا كانت بعض شركات تصريف النفايات قد بدأت تسعى إلى إيجاد مطلق أفضل . إن لم يكن أكثر صحية . فنفايات العالم الصناعي فإن الدول النامية . ودول الشرق الأوسط . بينها . لا تزال . الخلف . للفصل لهذه النفايات

على سبيل المثال . تقوم شركة . نورث منتشر البريطانية بدراسة ادوية موالع معينة في الشرق الأوسط لأغراض مصنع يحتاج إلى مساحة ٣ آلاف هكتار وتقدر كلفة ذلك بـ ٥٠٠ مليون دولار منهتم معجزة وتفتيت النفايات السامة والمصنع المقترح معد لمعالجة خمسين ألف طن سنوياً من النفايات الموجودة في مبيعات تصدير مصر لتوثق للمياه الجوفية في أوروبا أما الدول التي يجري البحث عن منطقة ملائمة للتخلص داخل أراضيها فهي الأردن وليبيا والمغرب وقد سبق لشركة الصناعات الكيميائية الاتفاقية المصغرة . . بي أي إس إف . إن أحرق في المغرب نفايات كيميائية . حسب تأكيد الاتحاد الأوروبي للبيئة . وفي تقرير نشر مؤخراً في تركيا أهدمت مصانع لمعالجة نفايات على أحرار ١٩٨١ طناً من النفايات في مصنع نوفاي للاستعت بعدما تم استيرادها بطريقة غير شرعية

مجموعة من الدول الأوروبية التي تعتقد بـ . هربا الجبرائي . من تحول إلى معرفة لطيفات المعادن الصناعي لا تمنع بتنظيم . تجارة النفايات . والقرار تشريعات تنص شرعيتها وإذا كان يستحيل وضع هذه التجارة وتدفق النفايات إلى العالم الثالث فإن اضعاف الإيمان بناء محقق فنية لتصريفها وإزالة سواحل أفريقيا من سموم النفايات التي تلقينا خلال عرش البحر . الموانئ التي تنقلها من الدول الصناعية وبهذه الطريقة تضمن بربا . كما أضر مدير دائرة حماية البيئة في المستقل . باتري كاستي نقل تكنولوجيا معالجة النفايات السامة إلى دول العالم الثالث التي ستستطير . أجل أم عاجلاً . إلى معالجة نفايات مصانعها الكيميائية الوطنية أيضا ولكن . وفي حال وضع التشريعات المطلوب . هل يمكن توقع القضاء قضاء تاماً على عمليات توريث النفايات وطرحها في عرش البحر

هذه النفايات . يقول المجموعة الأوروبية تنتج ما لا يقل عن ٣٥ مليون طن من المخلفات السامة سنوياً . وتنتشر المخلفات على البيئة يقولون إن الرقم الحقيقي أقرب إلى ١٥٠ مليون طن - ولا أحد يعرف تماماً كم طناً منها يرسل إلى خارج أوروبا الغربية وبإدارة سبيل ملوثة يجري تصريفها . وفي الأونة الأخيرة اكتشفت في بعض دول أفريقيا برازيل من النفايات السامة مودعة على نوصلة موانئها ومرسلة إلى غلافين ومعبأة عمداً ... تتكلم . عبثاً . من يستعملها .

وفي استلوب آخر طبق في لندن برازيل النفايات السامة التي اكتشفت على الساحل البرتغالي تجد شركات تصدير للقمامة . مرسلاً . في بلد ما يكون مستعداً لتقديم أي خدمة لهذه الشركات لقاء عمولة والفرة ... لفرس النفايات السامة إلى عنوانه .

اتصال حماية البيئة يجرمون بأن الفصاح المستشري على جميع المستويات في ثلاث دول العالم الثالث تعني أن تجارة النفايات السامة إن تعجز عن إيجاد . مشرق . في هذه الدول . وأن الحل الأمثل لوضع حد لهذه التجارة الخطيرة يكون بإغلاق الباب بوجه صهارتها من جانب

الدول المصدرة بالذات . ويتضيف اتصال حماية البيئة أن تأكيد بعض الدول الصناعية على . حق . أي دولة ذات سيادة في قبول نفاياتها السامة ... أمر يتبع الاستنزاف

بين ضغوط جماعات البيئة واحتجاجات الدول الأوروبية ودول الشرق الأوسط تنبه اللجنة التنفيذية للمجموعة الأوروبية إلى الاقتراح تشريعات جديدة تريد من صعوبة تصدير النفايات السامة واللوازم ولا تقطع تجارتها في الوقت نفسه . والمعلومات التي تسربت عن هذه التشريعات تضع إلى أن الشركات التي تتعامل بالنفايات ستكون مضطرة للإعلان عن الخطوات التي ستتخذها بشأن النفايات الموجودة لديها وأن الدول المنتجة للنفايات السامة ستكون مدعوة للتخلص منها داخلياً وقد أكد مسؤول باسم المجموعة الأوروبية أن قضية المخلفات الكيميائية اكتسبت بعداً سياسياً حدة تجعل إيجاد حل لها أكثر من ضروري .

ولم على النوايا الطيبة التي تبديها دول المجموعة الأوروبية أن يفرح حظر على تصدير النفايات إلى الدول النامية . ورغم أن هولندا تقدمت باقتراح صريح في هذا







المصدر : ..... الحوادث

للتش والذمات الصفية والعلو مات التاريخ : ..... ٩٠ سبتمبر ١٩٨٨

الوالعيون من جماعة حمارة العينة يقرؤون نعم . إذا  
توافر جهاز دولي للزلاية يشول دون مخلفة هذا التشريع  
ويلاحق المخالفين . إعلاميا وقضائيا . وهذه الهيئة  
القولية تصيح وأردت في حال امتلاك نشاط تريب  
الطليات الى برآء العالم الثالث وسواحلته وهذا الامر  
بات وشيكا كما ظهر من محاولات الباجرة . كلين  
بي . مؤخرا . تصريف براميل نفايات البطلية سامة في  
مرايا يلعبوث البيطاني بعد ان رفضت تيجيريا استقبال  
البخزة .

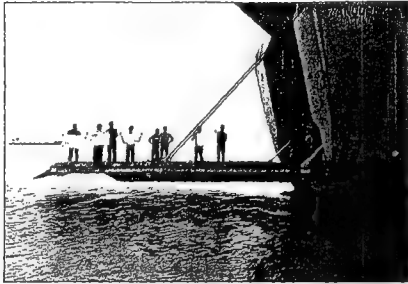
ويوم يصبح طليخ السم اكله يجوز توقيع تعاون  
دولي عام وجدي للحد من عمليات الاسامة الى البيئة  
والانسان ... باسم الحضارة الصناعية التي أصبحت  
شربيتها اغل من مفاعها .





المصدر: الخواص

التاريخ: ٩ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات



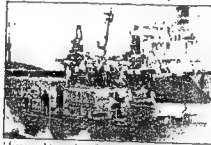




المصدر : الحوادث

للتنشر والخذ مات الصحفية والهملو مات التاريخ : ٩ سبتمبر ١٩٨٨

العمليات المسلحة تقوم مدافع الحائط ولا ترد الا بالدمار



دمار مطلق مدينة يسلاميا الامريك - شبر - اراضى صحرايا



الحوادث ٥٢ - ١٩٨٨/٩/٩





المستقبل

المصدر :

1988

التاريخ :

للنشر والذخارات الصحفية والاعلانات

## شركة بريطانية تبحث عن دولة تستضيف مصنعا لحرق النفايات:

■ شركة بريطانية تبحث في الشرق الأوسط عن مكان تستقر فيه لبناء مصنع لمعالجة النفايات الكيميائية. أما الشركة فهي «نورث فنتشر» ومقرها لندن رئيس الشركة الكس كويسون سارع إلى طمأنة المتخوفين: «ما يقوم به الآخرون هو طمر النفايات والتخلص منها في حين نقوم نحن بمعالجتها وتدميرها». المعلومات التي قامت الشركة بعرضها تتضمن التفاصيل الآتية. الكلفة تصل إلى 500 مليون دولار بطلقة اجمالية تصل إلى 500 ألف طن سنوياً. ويقول كويسون: «المشروع سيكون من نوع آخر. إذ لن ينفذ وفق أعلى المواصفات التقنية وحسب، وإنما سيعالج المصنع النفايات الموجودة حالياً وليس الجديد فقط ما تقدمه اليوم هو منشأة لتغليف الببلة».

حملة الترويج التي تقومها الشركة تأتي رداً غير مباشر على سلسلة الفضائح التي أثارها تهريب النفايات الكيميائية إلى بول في الشرق الأوسط والبريقا وأميركا اللاتينية. وكان آخرها فضيحة المواد السامة التي تم تهريبها إلى لبنان من إيطاليا. إضافة إلى فضائح أخرى لا تقل أهمية وشملت نيجيريا وفنزويلا. في حين يلهم الاتهام الأوروبي للمبيلة شركة مباسف الألمانية بحرق نفاياتها في المغرب. كما أن تركيا تحقق حالياً في عملية

31

تهريب 1981 طناً من النفايات إليها الحزليها في أحد أفران الاسمنت. واستنداً إلى التحقيقات التي أجريت في بيروت حول عمليات تهريب النفايات إلى الأراضي اللبنانية، أضافته إلى تحقيقات أجريت في دول أخرى. فلان أرباحاً طائلة يجنيها تهريب النفايات بقتلهم مع بعض اصحاب النفايات في هذه الدول. إذ يحصل الوسيط عادة على ألف دولار للطن الواحد.







المستقبل

المصدر :

١٩٨٨ سبتمبر

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

شركة بريطانية

تبحث عن دول

لتنظيف البيئة

■ شركة بريطانية تبحث في الشرق الأوسط عن مكان تستقر فيه لبناء مصنع لمعالجة النفايات الكيميائية. أما الشركة فهي «نورث فنتشر» ومقرها لندن. رئيس الشركة الكس كويسون سارع إلى طمأنة المخوفين: «ما يقوم به الآخرون هو طمر النفايات والتخلص منها في حين نقوم نحن بمعالجتها وتدميرها». المعلومات التي قامت الشركة بمعالجتها وتدميرها تتضمن التفاصيل الآتية: الكلفة تصل إلى ٥٥ مليون دولار بطلقة إجمالية تصل إلى ٥٠٠ ألف طن سنوياً. ويقول كويسون: «المشروع سيكون من نوع آخر، إذ لن ينفذ وفق أعلى المواصفات التقنية وحسب، وإنما سيعالج المصنع النفايات الموجودة حالياً. وليس الجديد فقط. ما نقدمه اليوم هو منشطة لتنظيف البيئة».

حملة الترويج التي تقومها الشركة تأتي رداً غير مباشر على سلسلة الفضائح التي أثارها تهريب النفايات الكيميائية إلى دول في الشرق الأوسط وأفريقيا وأمريكا اللاتينية، وكان آخرها فضيحة المواد السامة التي تم تهريبها إلى لبنان من إيطاليا. إضافة إلى فضائح أخرى لا تقل أهمية وشملت نيجيريا وفنزويلا. في حين يتم الانحدار الأوروبي للبيئة شركة «بلسف» الألمانية بحرق نفاياتها في المغرب. كما أن تركيا تحقق حالياً في عملية

تهريب ١٥٤١ طناً من النفايات إليها لحرقها في أحد القران الاسمنت. واستناداً إلى التحقيقات التي أجريت في بيروت حول عمليات تهريب النفايات إلى الأراضي اللبنانية، إضافة إلى تحقيقات أجريت في دول أخرى، فمن أرياحاً طائلة يجنيها مهربو النفايات بالقسام مع بعض أصحاب النقوذ في هذه الدول، إذ يحصل الوسيط عادة على ألف دولار للطن الواحد.





المصدر : ..... الوفد

النشر والتد مات الصحفية والمعلو مات التاريخ : ١٩٨٨ سبتمبر ١٨

## النفايات الذرية والعالم الثالث

يكرم : الدكتور محمد حسن المشناوى

وسط القناع من على وجههم الشبح ، الذى ظلنا نرى التمسك بطوق الانسان ،  
 ليعتطف المعظم انهم يريدون ان يحوالوا شواهدنا الى مراحيلهم لخلقهم من  
 النفايات الذرية والمخلفات السامة ، دون اعنى حول او ضمير . فكم تمتد السلطات  
 المصرية بظفرة اجنبية تحول ان تقارب من شواهدنا وميادنا الاقتصادية لتتخلص  
 فيها من هذا الكم الهائل من تلك المواد الخطرة للنقل والحرث في بلادنا ، وكنا نطيع  
 من نظران ان يترك ما يحدث له ويجرى على شطآنه . ولم تتحرك اى من تلك الدول  
 المعظمي لتعترض لانها وبالتكبير ترى انه من المستحسن القضاء علينا نحن دول  
 المعظم الثالث بلسم البطرء والنقل العمد الصديق بالاصرار للشرير . ويبدو ان  
 زعماء اهل المعظم المتقدم في علومه واختراعاته . والمخاطر جدا في ضميره  
 واخلايقه . فربوا في احدى جلساتهم المخفية انه لا داعي للقضاء علينا بشكل مطلق  
 وسافر . نحن شعوب العالم الثالث ، لهذا ضد مبدئى الاسم للخدمة وموالين حقوق  
 الانسان . ولذا لا داعي لتسليم مكشوف على شعوبنا الكريمة . وحيث اننا ناكل  
 كثيرا ونترنظر اكل . وبالتالي فنحن مصير الصداق في القوة الارضية لوزلاء المعظم .  
 في دول المعظم المتحضر . لانه بعد من باب عدم القبلية العرب المعظم هذا تصرف  
 غير انساني . ولذا فمن الاكثر اننا ان مصطفا علينا مبالاة اكل حاضرة في  
 الضمير واكل مدينة للقضاء علينا وعلى مستقبل اولادنا . وفي نفس الوقت فان القاء  
 النفايات الذرية يعتبر طريقة قتل بطيء يصفو على حضارى لا يضر عليه . فهم  
 يدفعون اجر التخلص من هذه النفايات لبعض المتكسبين من اهل هذه الدول  
 المختلفة . وهكذا فهم لا يفتكرون تلك الشعوب الا بالان من بعض ابيادها ومسيرة  
 الموت فيها . ولتشوه الاجنة في البيوت وتخلق جوا مرطبا مؤكرا . ولتجبر  
 الفيضانات المبردة والاصاربات المعلقة في موانئ المنطقة . ولا داعي للقلق والخشب  
 فانهم سينزلون لنا اجهزة التهوية والرشية الاقشيرات وعلى مصالينا صمان . ولا  
 مانح احدا منا من ارسال بعض الطائرات والموتى والافعة . وهذا ايضا مبرح الضمير  
 الانساني لدول العالم المعظمي بالمعظم والذى يتدنى باعلى صوته عن حقوق الانسان  
 وكرامته وحقه في الحياة . بغضير المعظم اين كنت ؟؟؟  
 ويسمسة الموت للشعوب ، الله يغرب بيوكم .





المصدر : السياسة

النشر والخد مات الصحفية والاعلومات التاريخ : ١٢ سبتمبر ١٩٨٨

التهليل

من اجل ٥ بلايين جنيه استرليني

## بريطانيا اكبر مستورد للنفايات السامة واكبر مصدر للتلوث في العالم

النفايات في ميناء تروكو . في مكان مفتوح تحت الشمس والحرارة العالية . وتم تعيين حارس محلي للمنطقة بالجر ٥٠ جنيه استرليني في الشهر . وابت الحرارة المرتفعة والعواصف الاستوائية ال تصرب المواد من عدد كبير من البراميل . وتم اكتشاف امر هذه البراميل بعد ان سرب الخبر احد الطلبة النيجيريين الى الصحف المحلية . وبعد ان عاد الرئيس بيا نغيدا من مؤتمرات منظمة الوحدة الافريقية حيث شجب تصرفات حكومات بعض الدول الافريقية التي تتعاون مع الاجانب لاقاء النفايات في القارة . وقد تم العثور على النفايات « الغربية » بعد ذلك في سبع دول افريقية اخرى . مما تسبب في فضيحة دولية وهرب رجل الاعمال الإيطالي من نيجيريا . وقامت نيجيريا بسحب سفيرها من إيطاليا . ثم وافقت الحكومة الإيطالية على التدخل وإزالة البراميل رغم عدم التزامها بذلك . وظلت الحكومة من الشركة التي تسير السفينة كارين - ب وسفينة اخرى باعادة تعبئة النفايات وتخزينها بصورة مناسبة قبل تحميلها . الا انه قبل ان يتم ذلك اصيب ثلاثة نيجيريين بمرض الفئام فقامهم بتحميل النفايات وأصبحت نيجيريا على اعادة الحموله الى السفينة فوراً .

نضطر شركة في انتربريست البريطانية للقيام باصطفاها في الظلام ولتحت انوار المشاعلات ووراء الاسلاك الشائكة وذلك لان الشركة تنوي ادخال مخلقة المواد السامة التي تحملها السفينة كارين ب . وسكان المنطقة التي تقع فيها الشركة يحذرون على ذلك بشدة . في الوقت ذاته تدور نقاشات حامية بين اعضاء الحكومة البريطانية حول جهة توجيه السفينة المملة بالسوم بعد ان نشرت الصحف انها متجهة الى بريطانيا مملعة ب ٢١٠٠ طن من مخلفات المواد السامة .

وقد تصاعدت حدة المعركة المحلية الى درجة الازمة الوطنية حول صناعة التخلص من المواد السامة . فقد تعرضت عمليات استيراد هذه المواد بتشجيع من الحكومة وهو الامر الذي ادى الى تزايد قلق سكان المنطقة في وود بريدج . فقد عانى سكان المنطقة القريبة من الشركة . لسنوات عديدة من امراض في الجهاز التنفسي ومن الصداع والغثاين بسبب المواد السامة التي يتم معالجتها في الشركة . رغم تأكيد الشركة ان تلك المواد ليس لها اضرار صحية . لذلك كانت اخبار حمولة السفينة كارين - ب بمثابة القشة التي قصمت ظهر البعير . فقد تجمعت اعداد كبيرة من السكان امام بوابات الشركة لمنع دخول نقالات المواد السامة وقد استعانت الشركة برجل البوليس لضمان فتح مداخل الشركة للنقالات . الا ان البوليس اقترح القبض على من يحاول القيام بعمليات تخريب لقط . وليس مجرد الوقوف امام الشركة . انذاك عملت الشركة على نقل مداخلها الى مكان اخر . وبدأ العمال عملهم في الوقت الذي اجتمع فيه سكان المنطقة في مبنى ادارة المدينة مطالبين بملق الشركة وإيقافها عن العمل .

وتعود بداية الاحداث التي ادت الى هذا الوضع الى ما قبل عام تقريبا حين قامت شركة ايطالية للتخلص من نفايات مواد سامة بارسال شحنة من تلك المواد من عدة بلدان الى نيجيريا . بناء على اتفاقية مع رجل اعمال ايطالي يعمل في نيجيريا . اتفق مع الشركة على استيراد النفايات والتخلص منها في نيجيريا . وقد تم بالفعل شحن حمولة خمس سفن من المخلفات الى نيجيريا في الفترة ما بين اغسطس ١٩٨٧ الى مايو ١٩٨٨ حيث تجمع حوالي ١٠,٠٠٠ برميل من





المصدر : السياسة

للتشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣ سبتمبر ١٩٨٨

وتعود اسباب انتحاض واردة التغطيات في بريطانيا الى قلة تكاليف التخلص منها مقارنة بالنول الأوروبية الأخرى مثل فرنسا والمانيا . ويعترف المختصون ان قلة التكاليف سببها انخفاض مستوى مكابيس التخلص من تلك النفايات .

وقال النائب البرلماني ريتشارد سيفارد ، وممثل منطقة براون هيلز وهو مؤيد لشركة ل : ان مولفنا من ادخل النفايات السامة الى بلادنا أكثر الخوافظ تسامحا بالنسبة لحوادث النول الأوروبية الأخرى . فالحكومة لا تستلني استيراد النفايات السامة طالما ان الضوابط الموضوعه حل التغطيات المستوردة وتلك المتبعة محليا هي ذاتها . الا ان الضوابط في الحقيقة مترابطة جدا ، وفوضوية الى حد بعيد .

ومنذ ١٩٨٥ قدم ملفنشاو البيئية ثلاثة تقارير مفزعة عن عمليات انتاج والتخلص من النفايات السامة . ووجهت التقارير انه ليس معروفا بالضبط حجم انتاج النفايات ، وان الشركات لتخلص منها بترخص التكاليف دون الاخذ بالاعتبار نتلج ذلك ، وان

وتوجهت النقلة كلرين - ب الى ألمانيا في إيطاليا ، الا ان الاحتجاجات تخرجت ضد ذلك ، وادركت الحكومة الإيطالية ان دول البحر المتوسط لا تملك الوسائل الصالحة لمعالجة النفايات على ظهر النقلة . ثم صدرت الاوامر للسفينة بالتوجه الى ميناء كليرز والبقاء هناك . بينما جرى البحث عن شركات قادرة على معالجة الامر في تلك المرحلة واقتت الشركة البريطانية ل انتريست على نول مهمة التخلص من النفايات بعد نقلها الى بريطانيا .

وابدحت السفينة في الرابع والعشرين من أغسطس الماضي من كليرز متجهة نحو بريطانيا . اذ كان ذلك هو الاختيار الطبيعي ، فهناك توجد الوسائل المناسبة للتخلص من النفايات بالإضافة الى ان الحكومة البريطانية لا تمنع استيراد النفايات السامة . في ذات الوقت قام احد اعضاء منظمة اصدياء الارض السيد اشرو ل ، بمتابعة النقلة ومراقبة حلقها . وحين علم بتوجهها الى بريطانيا قدم للمسؤولين في وزارة البيئية تقريراً عن حالة النقلة تم اعداده في سيجوريا من قبل جماعة البيئية هناك . وقد فطنت محاولة انزال السفينة في ميناء نيث وهي احدى الموانئ التي تستخدمها شركة ل باستمرار

وذلك لكبح حجم النقلة . وهنا قامت صحيفة الأوبزيرفر بفضي الخبر الذي ادى الى احتجاج شعبي .

وحتى ذلك الوقت كانت وزارة البيئية قد صرحت بأنها لن تستطيع منع السفينة من الوقوف في بريطانيا . ولكن بعد الاجتماع الذي عقدته فيرجينيا بوتومل ، وزيرة البيئية الجديدة ، تم اكتشاف قانون لم يكن معروفا من قبل ، ولكن يمكن عن طريقه منع النقلة ، وبالفعل صدر قرار بحظر وقوف سفينة النفايات كلرين - ب . وبعد ذلك قرر مجلس الوزراء الإيطالي ان النقلة لن تذهب الى أي دولة أوروبية ، واستدعنها للعودة الى إيطاليا ، وحظرت أي تصدير للنفايات السامة لدول العالم الثالث . وكانت بريطانيا قد عارضت هذا الحظر الضليل الذي اصدرته السوق الأوروبية المشتركة في يونيو الماضي .

ومن الجدير بالذكر ان استيراد بريطانيا للنفايات السامة قد ارتفع خلال الثلاث سنوات الماضية من ٥٠٠٠ طن الى ٥٣,٠٠٠ طن . تحت اعين الحكومة . كذلك تم ادخال ١٣٠,٠٠٠ طن من المواد الاقل خطورة الى البلاد .







المصدر: السياسة

للنشر والذخامات الصحفية والاعلومات التاريخ: ١٣ سبتمبر ١٩٨٨

القوانين تتعرض دوما للخرق حتى من قبل مناصريها ، وأن الأوضاع تزداد سوءا .

ويبلغ حجم الأرباح التي تحصلها الشركات المتكلمة على التخلص من النفايات السامة ٥ بليون جنيه استرليني سنويا ، وتختلف بريطانيا عن باقي دول أوروبا الغربية في هذا المجال ، في كونها الت مسؤولية هذه الصناعة على كامل القطاع الخاص ، بينما يساهم القطاع العام في الدول الأخرى في تمويل هذه الصناعة لضمان تطبيق أعلى المستويات وأحسن الوسائل التخلص من النفايات .

في الدنمارك مثلا شكلت الجهات المسؤولة المحلية شبكة مترابطة من العمليات المتخصصة في جمع النفايات وتحليلها وإيجاد اسم الطرق لمعالجتها والتخلص منها تحت إشراف أمني حكومي ، ولا تستورد الدنمارك أي نفايات من الخارج .

وفي بريطانيا يوجد حوالي ٥٠٠٠ موقع للتخلص من النفايات تدبرها ٢٠٠ جهة محلية ، لها مقاييسها المتعددة ، وهناك تسرب خطير من سمائه النفايات بالذات في مجال الاستيراد ، تحت يد أكني من الإشراف الحكومي ، وتزايد ميل الشركات للبحث عن أقل وسائل التخلص من النفايات تكلفة ، لا عن اسم تذهب النفايات إلى الشركات ذات المستويات المنخفضة ، وقد أدت قوى السوق إلى تخفيض المستويات أكثر .

ولا تلزم كل الجهات المسؤولة عن المناطق بتقديم تقارير تفصيلية عن كيفية التصرف بالنفايات السامة ، كما ينص القانون ، كذلك فإن السلطات ملزمة بمنح التراخيص لأي شخص يطلب العمل في هذا المجال دون الأخذ بالاعتبار صلاحية ومقدرته على الالتزام بالمعايير الموضوعة للعمل في هذا المجال الخطر . وقد فعلت الحكومة البريطانية في أيجد الوقت في الجلسات البرلمانية لأعادة النظر في القوانين التي تحكم هذه الصناعة .

وقد أدى هذا التراخي والإهمال في تطبيق المعايير الأمن السليمة على عمليات التخلص من النفايات إلى تلوث أجواء كثير من المناطق ، وانتشار أمراض خطيرة بين السكان القريبين من مواقع دفن النفايات السامة .

ويوقع مفتشو البيئة أن يؤدي احتجاز سكان وويمبريدج القريبة من شركة ٥ ل انتريست ٥ إلى آثاره أنباء الحكومة البريطانية ، والفتاها بأن موضوع حماية البيئة يجب أن يحتل مكانة أهم مما هو عليه حاليا .





المصدر : الأحرار

التاريخ : ١٥ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### السودان تمنع باخترين تحميل نفايات نووية

ابوظبي - ا. في. ا.  
أعلنت هيئة التأنيب النووي بالقوات  
البحرية والاجهزة الأمنية السودانية  
لواجهة المرفأ .. بعد أن ألغت الانباء  
عن توجع باخترين تحميل نفايات نووية  
من بعوث الى السواحل الشرقية  
للسودان المطلة على البحر الاحمر ..  
ألغت سلطات الاقليم الشرقي بالسودان  
الحكومة السودانية بذلك لاتصال  
الاجراءات الكفيلة بمنع دفع هذه  
النفايات في السودان . لم تعرف بعد  
هوية الباخترين . نشرت تلك صحيفة  
الاتحاد المصدرة في ابوظبي أمس .





المصدر : الأهرام

النشر والذمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ١٥ سبتمبر ١٩٨٨

### تأهب في السودان لمنع دفن نفليات نووية بأراضيه

واوضحت المصادر السودانية المستقلة التي ذكرت انباء ان سلطات الاقليم الشرقي بالسودان تلتزم بإبلاغ الحكومة بالمشاورات لاتخاذ الاجراءات اللازمة لمنع دفن هذه النفليات في السودان . ولم يعرف بعد هوية البعثتين أو الجهة المانحة لهما .

الشرطون - ١. في ١- ووضحت القوات البحرية والأجهزة الأمنية في السودان في حالة تأهب قصوى بعد ورود ابناء من تنبهوا باخترتين تمسكان نفليات نووية من بيووت الى السواحل الشرقية للسودان المطل على البحر الأحمر .





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٦ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### جيش ينتقد تصدير

### النفائيات للعالم الثالث

الرياض - وكالات الانباء :

انتقد هائل دبريش، جينر وزير

خارجية المانيا الغربية تصدير

النفائيات الصناعية الى بلدان العالم

الثالث .

وقال في اجتماع « الديموقراطيون

الاحرار » ان القتل من النفائيات

بهذه الطريقة فضيحة والله يتعين على

الدول الغنية الاستقلال الوضع الياس

لنحو العالم الثالث .







الأهرام

المصدر :

١٧ سبتمبر ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# في مواجهة « الإرهاب السام »

## رجب البنا

ويقولون أن الضياء والهواء والترية والمنزوعات والمياه الجوفية تعرضت للتلوث القاتل بسبب كيمياء التفكيكات الكيميائية السامة التي انتشرت صرا - آل البلاد . ويعتبرون هذه الكارثة التي خطورت من كل مفاسد ومسؤولي الصرب الاطبية . ويتحدثون عن شهباء تصب ورامها غارات سينية ويشككون في صدق التقارير التي تبون من خطر هذه التفكيكات ويطلقون بالكيف من

اسماء الذين ارتكبوا هذه الجرائم من سمسة وجار ومستورين ويقولون ان التفكيكات تدخل صرا منذ ٨ شهور وانها تزيد على ١٠ آلاف برميل .

وزير الصحة في لبنان هو الذي جنى من ان هذه التفكيكات لاتحوى على مواد سامة ، ولكنها ملوثة بمواد سامة ، وفي الوقت نفسه حظر الاطباء من اللقاء هذه المواد في البحر لانها تلحوى في مواد تشكل طبقة زبدية

العلم كله يتحدث الآن عن خطر جديد يسوءه « الإرهاب السام » ويقولون : اذا كان معظم حوادث الإرهاب المسلح تلقى في الغرب من دول في العلم الثالث ، فإن هذا الإرهاب السام الجديد يأتي - علم المكس - من الغرب وموجه الى دول العلم الثالث ، مع فرق بينهما : ان هذا « الإرهاب السام » انه خطورة وفكنا على الاجيال الملهمة وعلى المستقبل ايضا ، وخطورة ليست على الانسان وحده وانما تمتد الى تسميم الارض والزرع وقتل الثروة الحيوانية .. اكثر من ذلك كله ان هذا الخطر لا يأتي سائرا حتى يمكن مواجهته ، ولكنه يأتي دائما خلسة ، او تحت سميات مقبولة

الإرهاب السام هو هذه التفكيكات الكيميائية السامة من مختلفات الصناعات المختلفة وبعضها شديد السمية الى حدود لا يمكن وصفها . والصصف العربية تتطلب عن سمسة مهتهم هذه مساقات للتخلص من هذه السموم تحت سميات مختلفة وهم يصرحون ان السمات السامة لها تأثير السمر في العلم الثالث ولقصة على جعل الاستحيل ممكنا

وملحد في لبنان - قريبا منا - يعني مثلا لدى القربا الطفر ، فقد اوفست « سويسرا الشرق » ان تتحول في الفترة الاخيرة الى مركز لدفن تفكيكات الغرب السامة - على حد تعبير الصحافة اللبنانية ذاتها - وتقول هذه الصحافة ايضا ان هناك محاولة للتخمين على الصفاق والارض السمات والقاء المسئولية على بعض صفار المواطنين لايام الاتهام عن الجرمين المحليين كما في العدة . ومع حالة الذعر التي تسود لبنان بدأت تصريحات قذتها حول مسئولية الحكومة والوزراء المخلصين .

من هنا تأتي أهمية مشروع القانون الذي اعلن عنه منذ ايام واحدة لجنة خاصة بجلس الوزراء بالتمارين مع جهاز شئون البيئة ، لحماية المواطنين من اخطار التفكيكات الكيميائية والاشعاعية . فقد جاء في وقته ، بعد ان تكشف اخيرا ابعاد جديدة للفساد . لذلك كنا نخط بين توبين من التفكيكات النووية ، والتفكيكات الكيميائية السامة . ونتمسك انهما شيء واحد ، وكما نكتفي بما يشبه المسهلون من ان مصر خالية من التفكيكات النووية - وهذا صحيح - لكي نتصور ان الحديث لم يعد له موضوع ، بينما يجب ان يستمر الحديث عن شيء آخر هو هذه التفكيكات الكيميائية غير المشعوبة الناتجة من بقايا صناعات الدول الأوروبية المتقدمة ، وبعضها شديد الخطورة الى حد ان الدول المنتجة لها تحظر دفنها فيها . ونضع لذلك فهيدا شديدة ومكلفة .





حكليات ، وحفلات ، حفلة يعرفها العالم تقضي بنا الى ضرورة اصدار مدي الخطر . يحتاج الامر الى وجود دولية لابد ان تشارك فيها للمطالبة بتنظيم عملية الإنتاج في الدول الصناعية لتقليل هذه التلوثات ومعالجتها بعيدا عن العالم الثالث مما كلفت التكاليف ، ولابد ان تشارك الدول الاخرى في جهودها لاثارة القضية في المحافل الدولية وعلى رأسها الامم المتحدة ومؤتمرات القمة ... الخ .

ولابد ان يصدر في القرب وقت القلقون الذي اعلن مشروعه ، وقبل ذلك ويعد لابد ان تشارك كل الجهات العلمية شجع شواطئنا واراضينا وجعلنا باستمرار من هذا الازماب الذي تشنه دول الغرب الغنية على دول العالم الثالث الفقيرة .. ولك استطلعت وزارة الاعلام - ووزارات اخرى - ان نشكنا من خطر القرب من شواطئنا بالفعل منذ ايام قعد ، حين حاولت سلطة ايطالية ان تلقى حملتها من هذه السموم في مياهنا الاقليمية لفصحت لها وبعدها . لابد ان تقلل هذه المعجون سامرة والجهود مستمرة لان المعركة مستمرة ومستمرة .

من مليوني برميل من هذه التلوثات من دول اوروبية وان الجايون دول الكاريس دول امريكا اللاتينية تواجه مشروعات بلاحد لاستيراد هذه السموم تحت سميات مختلفة رغم ان البرلمان الاوروبي اصدر قرارا دعا فيه الى حظر تصدير هذه التلوثات من اوروبا الى الدول الفقيرة .

على المستوى العالي انتهت الامم المتحدة الى الخطر ويجري في احدى منظماتها اعداد اتفاقية دولية لتنظيم دفن ومعالجة هذه التلوثات لصحية البشرية من خطورها ومن الخطر ان تكون جاذبة للتوقع في مرس من العام القادم .

وعلى المستويات المحلية هناك من يطلب في تيجيريا بان تكون عقوبة الاحدام جزاء من يساحون على تهريب هذه السموم الى البلاد . بينما اعلن في تقارير رسمية ان امريكا لديها ٣٦٥ مليون طن من هذه التلوثات سنويا تحتاج الى التخلص منها وان دول السوق الاوروبية لديها سنويا ٢٥ مليون طن . ويخش المثلثين يقران ان تجارة التلوثات الكيميائية السامة أصبحت تجارة كبيرة جدا ، وايضا شبكة من السماسرة والمهربين . ويتحدثون عما حدث في جزيرة كلسا بالقرب من شواطئها فيينا ، فقد بدأت الاشجار تتساقط وتذوب واكتشفت الحكة - بعد فوات الوقت - ان شركة اوروبية دفنت ١٥ ألف طن من السيلينيوم السام من المخلات الصناعية واحتجزت الحكومة الفصل للدرجي الذي كان وراء هذه الصلابة ..

تمتدح بلبلاء ، ويلتدع ان خطر السموم ربما يكون قد امتد الى الشواطئ التركية بعد ان ظهرت في مياهها اعداد من براميل التلوثات الكيميائية خلفتها الاسواق الخربة .

واضح العلم اللبناني اصدر بياناً رسمياً قال فيه : ان التلوثات لوجود في لبنان هي مواد سامة ومضرة بالانسان والبيئة . نشر الانسان اذا تناولها في الاكل وتضرر الجسم اذا تشبها ، وتضر بالجهد اذا شربها ، وان ضررها يزداد جدا اذا امتزجت بلبلاء او ضربت الى بعض الارض ، وان الضرر يشمل الانسان والارض والنباتات . ورئيس الحكومة - الدكتور سليم الحص - اعلن بنفسه تصريحا قريبا حول الازمة قال فيه : ان الاتفاقيات سطات ، وطالب رئيس الوزراء من احدى العلم لشداد

الاجراءات القانونية لتوجيه الاجرام لمستوى هذه التلوثات وفصل لجنة علمية من رئيس اقليمية الطاقة والبيئة وكافة العلوم بالجامعة اللبنانية وجامعة القديس يوسف . المسألة الآن جد . وخطر حقيقي .

وليس هوليس او مجرد مخاوف ، حتى ان منظمة الصحة العالمية اوصت خبيرا . الى لبنان ليبحث المشكلة . وجررت اتصالات دبلوماسية على مستوى عال بين لبنان وايطاليا ( متحدة التلوثات السامة ) وارسلت ايطاليا فريق عمل من الخبراء .

ليست المسألة سهلة لغير عليها مرقى الترام . خاصة بعد ان تعرف ان وكالة حماية البيئة الاسريكية سجلت طلبات لقتل ثغلات كيميائية من امريكا الى ايطاليا خلال الشهر الايومة الاخيرة لوقى كل ما تلقته من طلبات في السنوات الاربع الماضية . وان هناك شركة سويسرية تتفكر على دفن ثلاثة ملايين ونصف مليون طن من هذه

التلوثات على الحدود بين فينيا ويسال والسندال وينين . وان شركة بريطانية كبرت هذا بستة ملايين دولار مقابل





المصدر : الاستيعاب

النشر والخدمات الصحفية والإعلاميات التاريخ : ١٨ سبتمبر ١٩٨٨

علماء البيئة

# الثلاث سيزيد من آلام الانسانية والحياة مهددة بخطر التلوث أفريقيا أصبحت مزبلة لنفايات الدول الصناعية

● النفايات السامة والمشحمة الكيميائية منها والنووية أخذت في الآونة الأخيرة اسما لأرهاب يسمى تشبه الدول الصناعية الكبرى ضد دول العالم الثالث الفقيرة وشعبوه بل الخسد البشرية يأسرها..

تخزينها في أماكن آمنة في مسافات بعيدة ومعالجة من خزانات مياه الجوفية لتجنب تلوثها..  
وتسبب التكاليف الباهظة التي تتطلبها اتلاف هذه المواد التي تحتاج لإلحراق لتفوق حرارتها الـ ٣٠٠٠ درجة مئوية وكما أن خزنها في الدول المستوطنة يتطلب شروطا باهظة التكاليف حيث يكلف اللتر الواحد في هذه المواد حوالي ألفي دولار لذلك كان لابد أن تلجأ هذه الشركات الأوروبية والأمريكية الشمالية إلى دول العالم الثالث خاصة أفريقيا الفقيرة وأمريكا اللاتينية ودول من الشرق الأوسط وعربية بتكاليف قليلة وصلت إلى بقعة دولارات للطن الواحد..

الاستئصال وأول الأرض بسواد ساهم في زيادة التلوث وبرز أخطار هذه المواد في مناطق انتشارها وساهم التوسع في الصناعات خاصة بعد الثورة الصناعية في تدمير البيئة ويقول جون بار، في كتابه «انكفرا المهلة» أن لضرار التلوث تلت وتلف خمسة مكشورات من الأرض بينما ليس هذا فحسب فإن الأخطار بدت تهدد البشر وتحيط بهم خاصة في الدول الصناعية حيث تلوثت أجواؤها ومجاراتها ونهارها..

أن خطر النفايات السامة وتشبه يمكن أن نجعله في الله.. سرنا و أوردته مشاهير علماء البيئة في موسر مقدرة في مدينة مونترال الفرنسية في عام ١٩٧٧م حيث جاء في «التقرير» لم يجابه الناس حتى الآن خطر يهدد الضخامة وهذا الانتشار الناتج من تضافر عوامل متعددة كل منها أص كافيًا لدمر مصمات مستعصية الحل وتعني مجتمعة من أن آلام الانسانية سوف تزداد إلى حد خطير في المستقبل القريب أن كل حياة سوف تنطفي أو هي مهددة بخطر التلوث نحن علماء الحياة الطبيعية لا نملك إمكانيات الحلول الخاصة بهذه المسائل ولكننا نلجأ في القول بأننا مقتنعون بوجود هذه المشكلات في الأرض عامة وبأنها متشابكة ولكن من الممكن حلها..

وأشار العلماء في رسائلهم إلى الأخطار الشائعة في تلوث الهواء والجحر واليابسة في أوقات الأزمات حيث حذر التقرير من انتشار المواد السامة كالزئبق «بمخصص والكاديوم و» ددى. تي وغيره من المركبات الكاوية للدورة الغذائية بالاضافة إلى بقايا النفط وفضلات المصانع والتي لو ثبت كل المياه العذبة وتعيم الدخان الصناعي التي ترسي بقلتها فوق المدن..

فبعد القرن الثامن عشر بدء





المصدر : **الأسبوع**

التاريخ : **١٨ سبتمبر ١٩٥٨**

## للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وحدات والفصل هذه كقروض  
لعميلته اللغوية باستغلال حاجة  
حكومات العالم الثالث وخاصة دول  
الشرق الفقيرة وأعضاء حكوماتها  
بالمعامل الصعبة للتخلص من هذه

التفانيات في أراضيها..  
تفتنارات أجهزة الاعلام بصورة  
مكثفة في الآونة الأخيرة قضية شركة  
موبيلوانه التي تملك مصنع الكيمياء  
والتي تملك تفانيات معاملها في العالم  
الماضي الى نيجيريا وأبنا وبنينا  
وغربا من دول اخرى افريقية لم  
تكتشف عنها النفاق..

واوردت صحيفة "نيويورك تايمز"  
في تقرير لها ان جميع دول غرب  
افريقيا والشرق والشرق والشرق  
هذه القصة "نوعا" وغربا من  
شركات اوروبية وأمريكية لدول تفانياتها  
الكيميائية للخدمة في أراضيها ليس  
هذا فحسب بل ان بعض الدول  
الافريقية ربحت "بعض" هذه المصنوع  
يعرض ربحية بلغت ثلاثة دولارات  
لفظ للبرميل الواحدة..

وحدات بعض الشركات تجلس  
لمعلومات الضخمة حيث عرض رجل  
إسرائيلي ليطال مثلا على فلاح نيجيري  
مبلغ ٥٠٠ مائة دولار كي يقوم  
بتحسين تفانيات ملحة وبشعة في

الأرضه وواقع الفلاح بسبب جهله  
لطبيعة هذه المواد بل استقدم بعض  
البراميل لتخزين مياه الشرب.. وكانت  
هذه جزء من صفقة خطية نقل في  
أطرافها ٨٠٠٠ طن من التفانيات الى  
نيجيريا لكن اكتشافها للحكومة  
النيجيرية تضمن هذا الاستغلال  
بقوة حيث استجبت بملها لدورها  
وحسرت التسوية الإيطالية وسفينة  
أخرى دامت أمريكية وأخرى نقلت  
التفانيات الى نيجيريا وبيدت في  
عمليات التحقيق حيث أن الحكومة  
قررت اعدام كل من يثبت تورطه..

لم تكن نيجيريا الدولة الافريقية  
الوحيد التي بلت بكثرية التفانيات  
السامة فصحف جزيرة كينيا  
السياسية على ساحل غربا والتي  
بدأت اشغالها بالذبول واليأس  
حيث توثقت التفانيات الى وجه ١٥  
الف طن من التفانيات نقلتها سفن  
نرويجية من اسبانيا وبيدت الدولة  
الهيئة حملة دولية لاجتار الشركات  
صاحبة التفانيات على سميتها خارج  
أراضيها..

فيالغرف من أن الدول الأوروبية  
تملك الطرق الممثلة لإجذب خطر هذه  
التفانيات الا انها تسمى للتخلص منها  
في دول العالم الثالث  
وأشبان الضماني قادم فرح في  
مسلة والازمة العربية الى أن قضية  
التفانيات اخذت طابعا عنصريا  
وسياسيا.. فالاعلام الافريقي لم  
توجه الدول المتقدمة لطم تفانياتها في  
دول العالم الثالث بالرغم من وجود  
مصاريفها وأنشئها الراسمة فسرهم  
بانها توجه عنصري يستغل الجهل  
الابيض ضد شعوب افريقيا  
السوداء..

ان الجحش الضخم والشمس  
والفرزات العنصرية في العالم مازالت  
اقوى من قلم والتجربة للبلاد ان  
يعرب الدول الابيض ان الانتسابية  
كل لايتها شتم لم ابيد وان يعلم  
ان العالم كله بيته واحدة وما يؤثر على  
جهة يؤثر على الجهات الاخرى التي  
تتعرض لها للدول ان تثبت ان  
تتمول الى خطر تلقي على الحياة في  
الكرة الأرضية بأسرها..

**صالح عبد الجواد جبار**







المصدر : الأحيار

لنشر والإذاعات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ١٩ سبتمبر ١٩٨٨

## إجراءات شديدة لمنع دخول سفينة إيطالية

كتب - محمد عبدالمقصود :

انطلقت مصر إجراءات حاسمة لمنع دخول سفينة إيطالية محملة بمواد كيميائية سامة إلى مينائها الإقليمي .. علمت مصر أن طاقمها سيقيم بإغراقها بحمولتها للشخص منها بعد لفه في ثقلها بميناء بيروت بلبنان .

وكان المركز الإقليمي لمعالجة البحر المتوسط في قبرص قد أرسل برقية إلى الدكتور الحمدي حسين عيد رئيس جهاز شئون البيئة في مصر بأن لديه معلومات عن وجود السفينة واسمها أريز اسبورلش في ميناء بيروت محملة

ببنوات الكيميائية السامة .. وأنها ستفقد البنية إلى قبرص للبحر المتوسط لإغراقها وطلعت البرقية أخلا الإجراءات اللازمة لمنع إغراقها في المياه الإقليمية لمصر . وجه الدكتور عطيل عيد وزير شئون مجلس الوزراء والمسئول عن حماية البيئة من التلوث في مصر خطابات إلى الماسر محمد عبدالحليم أبو غزالة نائب رئيس الوزراء ووزراء الدفاع ووزراء النقل والمواصلات والكهرباء والصحة والتموين والاقتصاد والداخلية .. طلب الوزير فيه اتخاذ الإجراءات اللازمة لمنع دخول هذه السفينة إلى ميناءنا الإقليمية تحسبا لأية مخاطر قد تنجم عنها .





المصدر: اليوم السابع

التاريخ: 14 سبتمبر 1988

للنشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

# تقيق

سندما يظهر الغرب من غابة الجاهلية

## ... ومن الصادرات ما قتل!

تحتمة للميلاد الذي تصبره في هذا السنين حول انتشار لخدمة التغيرات الصناعية السريعة في عدد من الدول الأوروبية والولايات المتحدة التي تحتل فيها هذه الدول اليوم تسير اليوم الساعات خلفه عن إبعاد هذه التغيرات في دول المصنعا وعن دمج العمل الصناعي والأخرى حوله.

من جهة ثانية، لا تخفي دولة أوروبية مركزها الرياسي، إنها استشرت تيارات صناعية وأنها قد تكون مستعدة في حالات معينة لاستقبال كميات أخرى.

يتكلم المعلقون المتوارى حول هذا الجدل، أنه استقبل في العام ١٩٨٢ حوالي ٢٠٠ ألف طن من البضائع الصناعية جاءت من هولندا والمملكة العربية بزيادة ٧٤ في المئة، إذ يرى العالم في عين البلدان بثلث شركات حماية البيئة ومواقفها، وهي حركات تتنافس لدى الرأي العام ضد انتشار التغيرات الصناعية السريعة وتطالب بزيادة الحماية البيئية والحد من التلوث.

وتتخذ المعلومات المتداولة أن فرنسا لا تخفي من مخاطر التغيرات الصناعية التي استشرت، لأن لديها خطاً دقيقة لتخطيط استجوبها وخططها في مستودعات وأماكن معينة.

تخلص مما تقدم إلى أن هناك لفتاً كبيراً بين الدول الصناعية المستوردة والدول الأوروبية، وهو لفت ليس في التصاسيل بل في الأساس وتتلخص بخطر الملوحة والمخاض والقلوب في العالم الثالث، أي الانتشار الجديس (محلته) للدولارات وبين استيراد التغيرات مع القدرة على تجميع جيلها والأفاد من ربحها كما في حالة دول أوروبا الشرقية، أي

فيستعد من البائيا الصناعية السريعة التي أصبحت في العالم الثالث على أن حادثة الباصرة السورية (مؤرخة) راجع لعدم اللقي من البائع (المستورد) التاجر الكندي من جانب أخرى من هذه القضية، حيث توردت أسلحة بلدان أوروبية في سوقها للتغيرات كفرنسا، فضلاً عن بلدان أفريقية في أوروبا الشرقية.

والحديث من استيراد التغيرات داخل أوروبا ونحوها لا يهـ يرافقه من الإشارة إلى الفرق الكبير بين الدول الأوروبية من جهة العالم الثالث المستوردة للتغيرات.

وفي حين تحذر الدول على كافة عناصر البنية التحتية والبنية التي تمكها من استغلال هذه الصناعة، استقبلت كل من المخطط ويقتل بنيت لها تصنيع البضائع المستوردة، لتتغير من العالم الثالث إلى كل أشكال الفخوة والبنية التحتية للأفاد، وحتى للمعارف الأوروبية في تجميع مضار التغيرات السريعة وتطاري مساهمها.

ولعل هذا ما يُعبر كيفية انتشار البنية الصناعية على أيدي دولة حماية البنية (الخضر) في أوروبا، وليس من داخل بلدان العالم الثالث المستوردة.

### التغيرات شرقاً

والسبب الذي يدفع دول أوروبا الشرقية إلى استيراد التغيرات يكمن في البنية الأولى مرفعتها في الحصول على مدخلات جيدة من البنية السريعة تساعد في تجميع المدخلات من التغيرات، وتلك استوردة هذه البلدان، بأن مرفعتها للتغيرات تيارات صناعية من أجل إعادة تصنيعها، ولا يبرار رؤساء الشركات المصدرة أنفسهم جميع تياراتهم في أوروبا الشرقية.

والسؤال المبرح في هذه المناسبة هو هل ما زالت دول أوروبا الشرقية (البحر - رومانيا - بلغاريا - يوغوسلافيا) تتجهو البائيا الصناعية؟

من الصعب الإجابة بدقة على هذا السؤال، فبما اعتقد أن البنية التي انتشرت حول هذه القضية والتي أدت إلى مفاقمة مسرعة من عدد من الدول، ربما تكون قد وضعت حداً لها، وربما تكون قد أدت إلى اتخاذ إجراءات في دولة المصدرة تبع هذه القضية عن متناول الرأي العام.

تتطلب استجوب دول أوروبية شديدة كما هو الحال في المجرية والتغيرات الصناعية السريعة إلى تبين الدوافع والأسباب التي تسببت في إضفاء هذه التجارة وإن لم يتغير.

الأسباب الثلاثة، وفي ذلك يتوجب الحديث عن التغيرات والتغيرات الصناعية في الدول الغربية التي استجوبها من هذه المواد القليلة، ومن التغيرات التي تتربكها على الحياة الدائرية لهذه الدول.

### أطفال المصمم

الأسباب الثلاثة للتغيرات في البنية الصناعية يتسبب في البنية في بلدان فرنسا وفي البلدان الصناعية التي انتشرت تشبه إلى أن بلدان مختلفة البنية الصناعية، التي انتشرت حول طيار طين من التغيرات الصناعية كانت حصة الولايات المتحدة منها حوالي ١٢ في المئة، بينما حصة بقية الدول الصناعية (إلا أن)









# المصدر : اليوم السابع

التاريخ : ١٩ سبتمبر ١٩٨٨

## النشر والخدمات الصحفية والاعلامات

وقد انقسم هذا الموضوع الى قسمين رئيسيين هما: القسم الاول وهو الذي يتعلق بالاعلامات والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والقسم الثاني وهو الذي يتعلق بالخدمات الصحفية وهي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور. والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والخدمات الصحفية هي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور.

والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والخدمات الصحفية هي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور. والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والخدمات الصحفية هي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور.

والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والخدمات الصحفية هي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور. والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والخدمات الصحفية هي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور.

وقد انقسم هذا الموضوع الى قسمين رئيسيين هما: القسم الاول وهو الذي يتعلق بالاعلامات والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والقسم الثاني وهو الذي يتعلق بالخدمات الصحفية وهي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور. والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والخدمات الصحفية هي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور.

والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والخدمات الصحفية هي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور. والاعلامات هي تلك الوسائل التي تستخدم لنقل المعلومات من مكان الى مكان اخر. والخدمات الصحفية هي تلك الخدمات التي تقدمها الصحف والاعلامات للجمهور.

### الى العالم الثالث

لكن نشاط حركات البيئة دفع الحركات الصحفية الى نقل نشاطها من أوروبا والولايات المتحدة الى العالم الثالث. حيث يمكن فيها شريحة اجتماعية طموحة وحماسية. وتخلص مما سبق الى محور استراتيجي لتفعيل الحركات الصحفية في العالم الثالث والمواضع التالية.

اولا: تجميع حركات البيئة في أوروبا وتوصيلها الى حركات البيئة في البلدان النامية. ثانيا: تعزيز الحركات الصحفية في البلدان النامية. ثالثا: تعزيز الحركات الصحفية في البلدان النامية. رابعا: تعزيز الحركات الصحفية في البلدان النامية.











المصدر : الأناضول

للتش والذ مات الصحفية والعلو مات التاريخ : ١٩٨٨

## النفايات الكيماوية: عمليات فرز تمهيدا لاعادة ترحيلها

الحكومة الإيطالية على ترحيل هذه النفايات قبل حلول فصل الشتاء منها لتسرب كميات منها الى داخل المياه وتستغرق عملية انتهاء التوسيب والنقل مدة ٢٠ يوما، وهي كافية لإنجاز فرز النفايات وأعادتها الى خارج لبنان. يذكر أن الصالات جرت أخيرا بين المعنيين بالموضوع للتسهيل بإنجاز الترتيبات النهائية.

واستنادا الى مصادر لجنة البيئة في اللوات الليبنانية، التي يرأسها الوزير السابق الدكتور قيسم نسي فإن هناك تأكيدات من قبل الخبراء الإيطاليين على إنجاز المهمة في وقتها المحدد وخلال مهلة ٢٠ يوما.

في معلومات خاصة انه تجري منذ مدة عمليات تحضيم النفايات في مرفأ بيروت - الحوض الخامس، تمهيدا لاعادة ترحيلها كما هو متفق عليه بين لبنان وإيطاليا.

وفي هذا الاطار اشارت المعلومات الى أن الخبراء الإيطاليين الذين انتدبتهم شركة مونتيفو، المتخصصة بمعالجة اوضاع النفايات يقومون حاليا، وبعد اعادة انزال البيراميل من البواخر الى الرصيف، بفرز النفايات بحسب طبيعة كل منها تمهيدا لاعادة شحنها ومعالجتها في الافران المتخصصة لعملية التلاف في إيطاليا.

وكان تم في مرحلة سابقة الاتفاق مع





المصدر : المسار

التاريخ : ٢٧ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الموجة الأخيرة من فضائع النفايات

•• يستتبع صنع مختلف أنواع المنتجات كيميائية كبيرة من النفايات . ويشكل ذلك مخاطر كبيرة على البيئة والأشخاص . وأعظم هذه المخاطر تنتج عن النفايات الذرية بحكم فعاليتها الإشعاعية .. والمرجح أن تصاب كيبوا من النفايات عامة بدأ يأخذ طريقه من الدول الغنية إلى الدول الفقيرة في علمنا منذ سنوات بعيدة . حيث يمكن الذهب عن الإجراءات الصحيحة للتعامل مع النفايات . وينتقل إلى خفص تكاليفها إلى ميعادل ١٪ من التكلفة الحقيقية ، يذهب معظمها كرشو وسوسة .. وقد تسبب هذا الوضع الشلل في موجات من « فضائح » النفايات لالتيث الواحدة منها في الإختفاء حتى تظهر تاليفها ..

وقد ظهرت مع الربيع الماضي آخر موجات فضائح تجارة النفايات الخطرة ولكنها في أراضٍ أفريقية مقابل مبلغ هائل ، دفعت لحفنة من رجال الأعمال المغامرين .. كما تورط عدد كبير من البلدان الأفريقية في هذه التجارة الخطرة فوكلت شركات أوروبية أمريكية عقودا مع غينيا بيساو لدفع ١٥ مليون طن من النفايات مقابل ١٢٠ مليون دولار ومع الكونغو والسنغال بمبلغ ١٠٠ دولار لدفع البرميل الواحد ، ذلك بينما يجري بناء مستودع للنفايات الإيطالية في ليبيا ... وقد تفجر الموقف في يونيو الماضي حين استدعت نيجيريا سفيرها في روما ، واحتججا على دفن النفايات عن طريق إيطاليا في الأراضي النيجيرية . وطلبت نيجيريا إيطاليا رسميا بإزالة نفايات بئاف وزنها ١٥٠٠ طن كانت قد أرسلت إلى ميناء كوكو خلال سبتمبر ١٩٨٧ . وهددت باللقواء إلى محكمة العدل الدولية ، وحجزت سفينة بيلا الإيطالية مع ٢٤ من بحارتها منذ ١٠ يونيو . كما ألقت القبض على المتورطين في القضية من النيجيريين والإيطاليين ..

هذا كما ألقت السلطات في غينيا القبض على عدد من المسؤولين وتعرض لفصل للترويج هناك لاتهام حين تكلف أن سفنا نرويجية قد أنزلت نفايات في إحدى الجزر الغينية تم اكتشافها بعد أن بدأت لتجار الجزيرة في الجفاف والسطو .. كما حدث نفس الشيء في الكونغو ..

ومنذ مايو الماضي توالى ظهور كميات مختلفة من النفايات الإيطالية أساسا في ربوع لبنان وفي منطقة بيروت على وجه الخصوص . وقبل أن سفينة زنبوبيا السورية ألقت بجزء من النفايات الصلبة التي تحملها في منطقة السواحل اللبنانية ..

وفي غمار هذه الفضائح عقد مؤتمران في كراكس وإكرا على التوالي تدارسا طرق مواجهة الموقف كما شجبا القانون على مثل هذه الممارسات . وأعلنت الفروج ( بصدد ١٥٠٠ طن نفايات في ليبيا ) وإيطاليا ( بصدد ٤٣٠٠ طن نفايات في نيجيريا ، والنفايات الموجودة في منطقة بيروت ) استعدادهما لاستمالة ما ألغته سفنهما وحدث ذلك بالفعل ، لكن تداعيات الموقف كشفت عن جانب آخر من المشكلة حين أعلنت إيطاليا أن هذه الشحنات ستوجه إلى بريطانيا لو فرنسا أو ألمانيا الغربية حيث تتوافر إمكانات معالجتها ، ورفض المهتمون ببيئة في إيطاليا القرباها . كما اضرب عمل ميناء رافنا . وهكذا عثت الأضواء





المصدر : العمور

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٣ سبتمبر ١٩٨٨

وتركزت على مجموعة من السفن التي تحمل شحنات مريبة وتشرب طويلا في  
البحار بلحقة عن مهجع لشحناتها ..

ومن هذه السفن سفينة زنتوبيا السورية التي حملت من ميناء جنوا ١١ ألف  
برميل من النفطيات الضارة . تشمل ٢٠٠٠ طن من المواد السامة والمواد التي تدخل  
في صناعة المبيدات الحشرية .. وتحركت بلحقة عن مكان تدفن فيه حمولتها ،  
ومنعت من التفرغ في جيبوتي وفنزويلا وسوريا ولعل إنها ألقت بجزء من حمولتها  
عند السواحل اللبنانية ، وإن سلطات ميناء جنوا قد سمحت لها بالعودة إلى  
الميناء لغيرا ..

ومنها السفينة كثرين الألمانية الغربية التي تحمل مايزيد على ألفي طن من  
نفطيات يقاتل إنها نووية والتي منعت - حين عادت من لاجوس - من الاقتراب من  
السواحل البريطانية والهولندية ، وحين قررت الحكومة الإيطالية التصرف بشأنها  
رفض المهتمون بكييطة ..

ومنها السفينة نيلتش التي حملت في أغسطس ٨٦ بما يزيد على عشرة آلاف  
برميل من نفطيات فيلادلفيا السامة ، ومنعت من إنزال حمولتها في جزر البهاما  
وبرمودا وفنرلوس والدومينيكان ، والتي تحاول تفرغ حمولتها في الموانئ  
الأفريقية .

...و

وفي الواقع ليست هذه سوى تفاصيل جزئية لما يتكثف على المسطح من جبل  
جليد مائل . فواقع يؤكد أن مئات الملايين من أطنان النفطيات يتم شحنها من  
أوروبا وأمريكا سنويا ، ومعظمها يجد طريقه إلى أراضي الغير .. والإهتمام بحالات  
محددة تكثف فيها نشاط ملكيا النفطيات ، أو بعدة سفن تشرب في بحر العالم بحثا  
عن مهجع لحمولتها ، يجب ألا يصرفنا عن جوهر القضية وهو كيفية مواجهة  
مشكلة النفطيات مولجة تغطية ناجحة .

محمد فتحي

٢٤







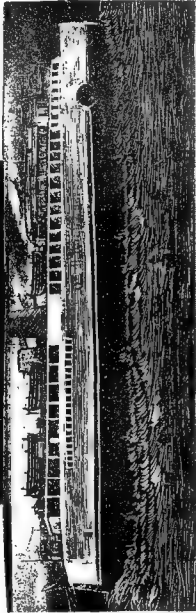
المصدر : روز اليوم

التاريخ : ٢٦ سبتمبر ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# مطاردة مشيرة للسفينة

## السموم النووية!



هل تسعى إلى أن تصبح مليونيرا ؟  
إن تجارة النفط تترك دخلا سنويا قدره مليار دولار .  
فكر في الأمر والعملية لا تحتاج إلى تدريب أو أي معدات ؟  
هذا هو نص الإعلان الذي نشر مؤخرا في إحدى الصحف الأمريكية ويعلن عن تجارة جديدة تصنع من ممارسها مليونيرا في غضون شهر واحد !  
وينبئ أن الذين استجلبوا الدعوة لإعلان الطربيع كانوا كثيرين . حتى أن ينشأ

● شحنة حائرة من السموم  
في البصر لمدة ١٩ شهرا  
ولا أحسن يحسرف مصيرها

تحقيق :

عصام  
الحديدي





لقد تسببت مجموعة من الشركات بعضها شركات كبيرة ، ومعظمها شركات إيطالية ، للعمل في هذه التجارة وجوب السفن تحمل أماناً من التكاليف والزينة النووية السامة لديها في البلاد النامية والصغيرة :

### تجارة مدمرة

إن كل الظروف الآن صارت مهيئة لتزدهر هذه التجارة !  
لحالي ينتج سنوياً الآن أكثر من ٣٠٠ مليون طن من التكاليف السامة للولايات المتحدة الأمريكية منها نصيب الأسد أي ٢٥٠ مليون طن والباقي ٥٠ مليون طن نصيب أوروبا الغربية .

ويعد أن تعرضت الولايات المتحدة وأوروبا الغربية للعديد من حوادث التسمم تتكلس دائماً بتصدير هذه التكاليف خارج أراضيها .  
ولكن دول أمريكا اللاتينية ابتداء من البرازيل حتى المكسيك التي ظلت لسنوات طويلة مستوعداً للتكاليف وزينة أمريكا النووية السامة ذهبت لخزائنها وأصعبت عليها في أراضيها واستصدر بعضها التشريعات القانونية اللازمة لهذا الغرض .  
ولذلك اتجهت رحلات سفن التكاليف في الدول النامية خاصة في أفريقيا التي برزت دولها في البين والازدحام الاقتصادية الحادة والربحها بعض ملايين الدولارات القليلة التي تحصل عليها للقبول بدفع التكاليف السامة في أراضيها !

ول إن هدأ من الدول الإفريقية الد وقعت طويلاً مع شركات أمريكية وأوروبية لدفع التكاليف الذرية في أراضيها .. مثل العقد الذي وقعته فيينا بيمبو بدفع ١٥ مليون طن من التكاليف على مدى خمس سنوات في أراضيها مقابل ١٢٠ دولاراً للطن والعقد التي وقعتها عدة شركات في السنغال مع شركات أمريكية لخزيرين التكاليف فيها مقابل مائة دولار للبرميل .  
بينما كانت هناك دول أخرى يتم دفع

التكاليف السامة فيها بدون عقود مثل لبنان الذي تتكلس مؤخرًا أن إحدى السفن الإيطالية قامت بلفه ٢٢٠٠ طن من التكاليف السامة في مياهه الإقليمية .  
وإن سفينة أخرى سورية قامت بتصريف حمولتها في منطقة كسردان في منتصف خليج المنفى ! واكتشف أيضاً سفينة

أخرى - بعد أن تكتبت إسرائيل لذلك - تحول للاف حمولتها من الزينة النووية في مياهه الإقليمية وشحن من منها .

### سفن حاضرة

واستمرت طويلاً تلك سفن التكاليف السامة والزينة النووية وجوب البحار والمحيطات سرا وفي هدوء ولا صخب والغرض شحنتها بغضاضاً .. وتحقق الشركات التي تتاجر في هذه الزينة السامة الأرباح الهائلة التي أشار إليها إعلان المصحفة الأمريكية .. وترصد منظمة السلام الأخضر المتابعة لتلوث البيئة ١١٥ سفينة من التكاليف السامة تم حملها بحرًا من أوروبا وأمريكا إلى دول الرقابة خلال الشهور الأخيرة :  
ولكن فجأة اكتشف أمر بعض هذه السفن ونارت شجة عليا واسعة .. وراحت عدة دول استقبال هذه السفن في موانئها حتى للتزود بالوقود أو بالياه والطعام .. واشترت بعض

السفن لأن وجوب البحار والمحيطات حاضرة .. فبحث عن ميناء يسمح لها بتصريف حمولتها فلا تجد .. وإدماها تحمل الآن شحنة من هذه السموم حاضرة طوال ١٩ شهرا متصلة حتى أن الشركة التكتبت لها أصدرت أوامرها لتفقدوا بإفرائل السفينة في أي ميناء أو أي مياه إقليمية أو على الدولية حتى تتخلص من تلكه لتفصيل السفينة التي تطرحها سلطات عدة دول وسفنها البحرية !

ولا تتعرض هذه السفينة . وهذا خطيرة ملحة من الاستمطار البحرية للدول الإفريقية والآسيوية .. ولكن هناك ثلاث سفن أخرى شحنت من نفس الخطورة بعد اكتشاف أمرها .

والد بدأت لفة هذه الخطورة المارة لسفن السموم السامة في فبراير من العام الماضي حينما حملت سفينة من إيطاليا ، التي تكتب تحرك الآن تجارة التكاليف النووية ، أكثر من ألفي طن من تكاليف عدد من الحملات الإيطالية التي شحنتها في إحدى الدول الإفريقية .

وكانت أول محطة لها في جيبوتي التي راقت استقبلها لتوجهت إلى غزويلا وأقرت حمولتها لعل . ولكن بعد ستة شهور أمرت الحكومة الغزويلاية الشركة المتحالفة بإعادة تحميلها بعد أن تعرض عدد من السكان للأمراض وأصابت بأهل بزاميل كآوت ، كما أسماها هناك .

وإن الكثير المنفى حملت سفينة قبرصية إسرائيلي . واتجهت بها إلى سوريا وهناك أعيد شحن هذه البراميل على متن سفينة سورية بعد أن راقت سوريا عليها في أراضيها .. ووافقت السلطات الإيطالية على استقبلها في ميناء جنوة . بعد أن تكتت السفينة السورية في عرض البحر عدة أسابيع ! ولكن السلطات الإيطالية لم تسمح









المصدر: روز اليوسف

النشر والذخات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٦ سبتمبر ١٩٨٨

الإجراءات الضرورية لحماية شواطئها من خطر هذه السفينة ومنعها من دخول مياهها الإقليمية ووصلتها في مصر ولحده من برقياتها المركز نظاما الركنين عطف بعيد يوم ١٨ أغسطس الماضي الذي أبلغ بدوره وزراء الدفاع والدخيلة والأمن والشرطة والسجون والصحة والكهرباء والطاقة والنقل والتواصلات مع دخول هذه السفينة إلى مياهها الإقليمية.

روسيا كانت السفينة. هامبو فرست، التي تتسري بسواء أخرى حربية ليست هي السفينة التي تحمل شحنة السموم الإيطالية الحارقة منذ فبراير ١٩٨٧ والتي انتفضت أوروبا في جيبوتي وفنزويلا وسوريا وليبن... لقد تكون هذه السفينة ذات الأسماء الحربية سفينة نفوس جديدة تمتع عن وسيلة للهروب من المطاردة. يزيده ذلك عدد سفن السموم والذخيرة الصربية المطاردة في البحر والموانئ وإذا على أن هذه السفينة مازال غامضا على أن هناك سفينة أخرى تطاردها نفس الفخوض وربما نظرت وكل المعروف عن هذه السفينة أنها تحمل اسم يندش وتعمل عشرة آلاف

من من سفينة فيلا ويجب التدرية أو الصربية. ومطوف معاوية العربية منذ شهر تقريبا حوزتها اسمها والمربية ولم تتضح حتى الآن مرفص سلطات هذه الدول السج لها بدت ولا أحد يعرف الآن أين ذهب هذه السفينة؟ ولا في أي ميناء سوف تدخل من توكيزيا حوزتها. وهل سوف يقرر

مطامها بعد هذه الرحلة الطويلة إغراقها في البحر.. لم أنه قد قام بذلك بقليل ولكن... طاف صارت معظم تحركات مثل هذه السفن المشبوهة سرية بسبب المطاردة التي تتعرض لها من قبل الدول التي شملت مؤخرا لخطر النفايات النووية. أما السفينة الوحيدة التي أمكن تهديد الفخوض حولها. فهي السفينة الألمانية (كارين ب) التي تحمل ٢٢٧٠ طناً من النفايات السامة كانت مدفونة قرب ميناء كوكو الصغرى بنيجيريا وأمرت أن تعود إلى إيطاليا صاحبة الشحنة ولا تزيد العودة. وتبحث عن ميناء يسمح باستقبالها أو تغلق سكراته وترسو فيه لتفريق هذه الشحنة بعد أن رفضت إيطاليا إعادتها

والذي كُشف أمر هذه السفينة هي حكومة بنجينا التي اكتشفت في شهر يونيو الماضي وجود ٣٨٠٠ طن من النفايات السامة مدفونة في أراضيها. عانت هذه من احتمال إهمال يتوق دور الصناعات المشغولة. وتوجيه اللوم لمطاردة الإيطالية. وأمرت على أن تكون اصطفا باستضافة هذه السفينة وذلك ليصيرت السفينة كوكيز ب. سجلت تلك التفتتات السامة التي كانت موجودة بها عائدة إلى إيطاليا وأعلنت بنجينا أنه سيتم نقل النفايات الباقية على متن سفينة أخرى

ولكن رفضت إيطاليا عودة السفينة فتمت أن ترسو قرب الشاطئ الصربي فطفتها السلطات الصربية. فتمت المحاولة قرب الشاطئ الهولندي وأخلفت أيضا مصعب مطاردة البحرية الهولندية. فارت الحكومة الإيطالية مضطرة إعادة

السفينة إلى إيطاليا.. ولكن أمثال ميداء براغا الإيطالي الذي اختبر الرسو فيه السفينة فلوا ورفضوا استقبال السفينة.. ولكن عادت السفينة لتقرب من شواطئ أسبانيا.. ولا أحد يعرف أيضا إلى أين سوف تذهب بعد ذلك.. وإن كان وزير حماية البيئة الإيطالي قد صرح مؤخرا بأن هذه السفينة لن تعود إلى إيطاليا. وهي تنتظر الآن قرارا في لحد موانئ أسبانيا على المحيط الأطلنطي. وربما كان هذا القرار هو إغراقها أيضا كما تحاول الآن السفينة الأخرى التي اكتشف أمرها المركز الألماني في قبرص لمكافحة التلوث

#### الخطر يقترب؟

وهكذا تتعرض الآن سفن السموم النووية لمطاردات عديدة ومستمرة من القطر البحرية لعدد من دول العالم الثالث التي تنهت لخطر هذه السموم. رغم الإغراءات

وهل الرغم من ذلك فإن خطر هذه السموم لم يختف بعد. بل لعله يتزايد لإصرار ملك هذه السفن على إغراقها في عرض البحر قرب أي ميناء أو شاطئ. وهذا الخطر يقرب منا أيضا كما كشفت التقارير عن ذلك بريقة المركز الألماني لمكافحة التلوث في قبرص.. لأنها فضحت مدفونة واحدة فقط من السفن إغراق شحنتها للتلوث بالقرب من شواطئ في البحر الأبيض المتوسط.

ولقد تعرضت مصر من قبل لعدة محاولات عديدة لرفض النفايات الحربية والنووية في أراضيها. محلا







المصدر : **بوز البرق**

التاريخ : **٢٦ سبتمبر ١٩٨٨**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ومع ذلك علينا لا يمكن ان نمنح  
انسانا من اللقي .. فمصر جزء من  
الفترة الأفريقية التي يسعى سماسرة  
النفطيات تحويلها إلى مفرق كبير للنفطيات  
الدول الأوروبية والولايات المتحدة .  
وتستريح مع العديد من الدول الأفريقية  
في ذكر النيل . كما ان مصفر المياه  
الجوفية الموجودة في الصحراء الغربية  
وتلحق الخزائن الجوفى للأبحاث تصل  
إلى ملحق ليس من تشك والسودان  
وأيبيا .. وبالطبع فإن النفطيات  
الكيميائية والنفطية في أراضي الدول  
الأفريقية المجاورة إنما يهدد هذه المياه  
الجوفية ومياه نهر النيل بالتلوث .  
ولذلك يجب ان تكون ميوثنا مفتوحة  
على غيرها ، حتى لا يمارسنا سماسرة  
الصوم :

عصام عبد العزيز  
تأليف الصديدي

تلقمت بعض الشركات الأوروبية بطلب  
الهيئة الاستثمار لإقامة مقابر للنفطيات في  
جنوب مرسى مطروح ، ولكن الهيئة  
رفضت الطلب بناء على توصية المركز  
القومي للبحوث .

كما حاولت نفسها خلال  
السبعينيات دفن نفطيات ذرية لها داخل  
منطقة منخفض الطفرة ولكن علماء  
هيئة الطاقة الذرية فشلوا المحاولة  
واصرروا على الرفض لفشل المحاولة .  
ومنذ ظهور القيلة قدمت إحدى  
الشركات الأجنبية للدكتور محمود  
الشريف مصاطف الشرقية عرضا يتم  
بالتضام بناء فرن كبير لحرق النفطيات  
بمحطة حرق لمادة الزلزال . رغم ان  
الفرن تبلغ سعته ستة مائة يوما بينما  
لمادة الحديثة اقل من ثلاثين طناً .. ولكن  
الدكتور محمود رفض وأبلغ الدكتور  
عاطف عبيد الذي حضر المحادثات  
المنحلية كلها من مثل هذه المشروعات  
المسبوبة .

ولان الخطر يقترب منا إلى هذا الحد  
فكأن تكون الاجهزة المستولة على اتصال  
مستمر مع الوكالة الدولية للطاقة  
الذرية وهيئة حماية البيئة التابعة  
للأمم المتحدة ، ويقوم خبراء وزارة  
الصحة بجمع عينات من المياه والأحياء  
البحرية والنفطية قرب كل شواطئنا مرة كل  
اسبوع لفحصها بواسطة هيئة الطاقة  
النووية لمعرفة تسرب الإشعاع النووي  
أو المواد السامة .





المصدر : ..... المستنيرة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ..... التاريخ : ٣٠ سبتمبر ١٩٨٨

### سفن النفايات السامة تختفي في بحر أيرلندا

لندن - ٢٩ - أ. ف. ب. أعلنت وزارة الدفاع البريطانية صباح اليوم أن عدة حاويات من المواد الكيميائية والمضخمة أخلت في بحر أيرلندا عندما غرقت سفينة كانت تحملها في عرض سواحل ليندوفنو شمال بلاد الغال .

وقال المتحدث باسم وزارة الدفاع أن السفينة التي كانت مرسلة إلى بلفاست على متن السفينة أربلونغ عندما غرقت كانت تحمل على حاويات من مادة الكاليفورنيوم ٢٥٢ وهي مادة تحتوي على نسبة ضئيلة من الإشعاعات تستخدم لكشف المتفجرات .

وأشار المتحدث إلى أن طريقة صنع هذه الحاويات يفترض أن تمنع أي تسرب مشع عند حصول أي حادث .

وذكر المتحدث باسم الشركة صاحبة السفينة وهي شركة كوستال كونتيننر مقرها في ليربويل أن أحد الحاويات كان يشتمل على كمية صغيرة من المواد المشعة لكنه لم يستطع أن يؤكد ما إذا كانت الحاوية مازالت داخل حطام السفينة وسيواصل ممثلون للشركة اليوم عمليات البحث على مباحل لانكشافير شمال غرب انكلترا لتحديد موقع أي من هذه الحاويات التي يمكن أن يكون التلوث جرافها .





الوفد

المصدر :

أكتوبر ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مشروع مصري يحظر دفن النفايات النووية بالدول النامية

كتب عبد صبرى :  
طلب المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية ، إعداد دراسة حول ضمان عدم وجود أسلحة نووية في منطقة الشرق الأوسط . يأتي هذا الطلب على طلب مصر والدول العربية ، إخضاع النفايات النووية الإسرائيلية للتفتيش الدولى ، وزيادة خبرات الدول الأعضاء بالوكالة في الرقابة على الدول ، التى تسعى لإنتاج أسلحة نووية .

وعلمت بالوفاء ، أن الوكالة الدولية قررت تأجيل موضوع تعليق عضوية جنوب أفريقيا ، بعد إعلانها قبول التفتيش على منشاتها النووية . مع السماح لها بتصدير اليورانيوم خارج الاتفاقية الدولية الخاصة بالرقابة على تصدير المواد النووية . وأعرب أعضاء الوكالة عن قلقهم ، لزيادة الأنشطة النووية بجنوب أفريقيا ، وزيادة التعاون النووى

بين جنوب أفريقيا وإسرائيل . وكان المؤتمر العام السنوى ، رقم ٣٢ للوكالة ، قد ناقش موضوع دفن النفايات الخطرة بقرية افرافيا ، ودول العلم الثلاث . وعلميات التحويل عن الأخطار النووية ، التى تقع من جراء الحوادث النووية في دول أخرى . واتم الدكتور على الصبحى رئيس هيئة المحطات النووية ، إن مصر شاركت في المؤتمر ، ولأن الوفاء المصرى ، أهمية وجود حد أقصى من الأمان النووى في المنشآت ، التى تصير للمول الذمىة أو صلبات نقل التكنولوجيا المشعرة . كما كان للوفاء المصرى دور مهم في دراسة المساهمات الفنية للدول النامية فيما يتعلق بتدريب الخبراء على تشغيل وصيانة المنشآت النووية . وتقدمت مصر بمشروع قرار في المؤتمر العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية ، يمنع دفن النفايات النووية في الدول النامية عامة ، وأفريقيا خاصة . وأعلن أعضاء المؤتمر ، تأييدهم للمشروع المصرى . كما تضمن المشروع ، إتاحة المعلومات غير الانشائية ، التى تقوم بها بعض الدول لدفن النفايات الضارة في الدول النامية . ولأننى تتمنى مع سيدة هذه الدول .





المصدر : الأحياء

التاريخ : ٣٠ أكتوبر ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بالشباب

اعجب في يومه بشبهه المعلم الآن هي تلك التقلبات الذرية التي تحول دول معينة ان تلقيا بجوار شواطئ دول

الخرى .. لتصبها بالاشعاعات يواياهاش دون ان تغرب عواقي ما يصعد ..

وهذه التقلبات الذرية هي التي تختلف من الحفلات الذرية الموجودة في العلم .. وهي المشكلة الكبيرة لاستخدام هذه الحفلات لان احدا لا يعرف كيف يتخلص منها .. فهي مليئة بالاشعاعات الضارة .. والاشعاعات

تمتد لساعات طويلة .. وتقل طويرة فترة كبيرة .. وللعجب ان اسطفا قد بدأت طريقة غريبة في التخلص من

هذه التقلبات وهي انها تضعها في احدى السفن .. ثم تقوم بإفراق هذه السفينة قرب شواطئ احد دول

البحر الابيض المتوسط وقد اتجهت السفينة التي تحمل هذه التقلبات الى شواطئ عدة دول ومنها مصر ..

والعمل ناصبه عمل غير مسئول .. يدل على تصرف احمق .. واستهانة بأرواح الآخرين .. وهو للأسف الشديد حتى الآن لا يتعرض لمقوبة

دولية رغم ما فيه من اسهات بأرواح الناس .. ولقد حاولت السفينة الايطالية عدة مرات الاقتراب من الشواطئ المصرية لئلا تغرقها

بقرب موانئ الاقليمية .. ولكنها حتى الآن لم تنجح .. إذ تمكنت الاجهزة المصرية من ان ترصدتها وتمنعها ...

ولكن المسألة لا تتوقف عند هذا بل هي اكبر من ذلك بكثير .. لانه لم يحدث ان مرة من المرات ان ظلت سفينة من تلك الرقابية وتحدث

لشواطئنا كاتلة ربما امتدت الى الارض .. ولذلك فإن الاجراء الذي يجب ان يتخذ ليس فقط هو حراسة

شواطئنا .. ولكن لابد من اجراء دول يضع عقوبات شديدة على أي دولة تفكر ان تقوم بمثل هذا العمل الغير

مسئول .. وكما تنبه للمجتمع الدولي الى ذلك .. استطاع ان يضع عقوبات

على الدول التي تعرضت لمثلها دول اخرى لحظر الاشعاعات الذرية .. كلما كان ذلك فيه حماية للمجتمع الدولي كله .

واذا كان المعلم الآن يتخلص من الصواريخ ذات الرؤوس الذرية ليحمي البشرية من خطر هذه الاشعاعات فلماذا لا يجد ان يؤمن

البشرية ايضا من خطر القنوت الذرية الذي يمكن ان يلحق عن طريق هذه التقلبات

أحمد زين







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٨ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخد مات الصحفية والهملو مات

### مؤتمر دولي يقرر حظر دفع النفايات الكيميائية في البحار والدول النامية

لندن - وكالات الأنباء - وافقت ١٥ دولة عضو في مؤتمر دافن التفاريات الذي تنظمه منظمة الملاحة الدولية التابعة للأمم المتحدة في لندن على حظر كمية المواد الكيميائية التي يتم التخلص منها في قاع البحر حتى عام ١٩٩١ وأن يتم بحث حظر التخلص من هذه المواد في البحر بصورة شاملة في غضون ٣ سنوات أخرى.





الأحرار

المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والذمات الصحفية والمعلومات

## النمسا ترفض استعادة ١٣٠٠ طن من النفايات

استنبول - أ. ب. -  
صرح قبطان السفينة  
الانكليزية الشريفة  
«بيفسيرج» المحملة  
بحوالي ١٣٠٠ طن من  
النفايات الصناعية  
الخاصة بالحدائق والشركات  
للمنسوية بين حكومة  
النمسا رفضت السماح  
للسفينة بالايصال مرة  
اخرى في نهر «الدانوب»  
والطول الى اراضيها  
وذلك على الرغم من بقاء  
السفينة لمدة ثلاثة اشهر في  
البحر الدولية بالبحر  
الاسود. بعد ان رفضت  
جميع الدول إستقبالها  
وتعرت وكالة الانباء  
التركية ان السفينة قد  
مضت الى ميناء استنبول  
امن الاول بسبب الظروف  
البحرية السيئة.  
وقد اعان ملك النمسا  
ان الحكومة النمساوية  
تخفي السماح للسفينة  
بدخول الدانوب خوفا من  
الاحتجاجات العنيفة التي  
قد يطلقها حزب الخضر.





المصدر : الاهرام

التاريخ : ١٣ أكتوبر ١٩٨٨ للنشر والخدمة الصحفية والمعلومات

### تورط مسئولين سوريين في عمليات دهن نفطيات مقابل ٤٠ مليون دولار

كشفت مصادر وثيقة الصلة بالقيادة السورية عن تورط بعض كبار المسئولين السوريين في عمليات دهن النفطيات السورية بالأراضي السورية مقابل مبالغ كبيرة تصل إلى نحو ٤٠ مليون دولار . وأوضحت تلك المصادر أن أبناء عبد السلام خدام نائب الرئيس السوري وبعض القيادات السورية الحاكمة قاموا باستغلال حمولة أربع سفن إيرانية من النفطيات إلى داخل البلاد عن طريق مينائي طرطوس واللاذقية ، وتم [البقية صفحة ٦ عمود ١]





الاصرام

المصدر :

١٩٨٨ ١٣٠٣

التاريخ :

للنشر والخذ مات الصحفية والمعلومات

### تورط مسئولين [بقية]

احدى دول غرب اوروبا تم عندما مع  
بعض كبار القيادات السياسية ويعلم  
الرئيس السوري نفسه الذى لمحت ذلك  
المصادر الى تورطه فيها وتلقى الصلقة  
بفرض تقنيات صناعية وتقوية في شرق  
منطقة دير الزور في الاراضي السورية  
مقابل عدة ملايين من الدولارات توضع  
في البنوك الغربية باستثمار بالاضافة الى  
تشبيذ رصيف خاص بميناء  
« طرطوس » لاستقبال التقنيات ونقلها  
بالطائرات انشطة « دير الزور » وهو احد  
الاسباب التي ترتب عليها افلاحة القسم  
فيما بعد الفصل الصلقة .

بالنظر لفرن تلك التقنيات على اطلاق  
تسل الى خمسة امتار .

وكانت مصادر اممية غربية قد كشفت  
عن معارضة عبد الرؤوف الكسم رئيس  
الوزراء السوري السابق لصلقة مع

وتصدر الاشارة الى ان مجلة  
« المصور » التي تصدر بالعربية في  
لندن كانت قد كشفت النقاب عن قيام  
الباشرة السورية « زانوبيا » بالفرار  
حصولها من التقنيات في ميناء  
« اللاذقية » وسقوط احد البراميل أثناء  
عمليات التفريغ في المياه ، مما أدى الى  
اصابة عدد من العاملين باصابات  
شديدة وهو الامر الذى حالت السلطات  
السورية لكتمه بطلاق هؤلاء العاملين  
على نفقة ابناء خدام . واعلنت في الوقت  
نفسه ان الباشرة كانت تحصل حصة  
مرد غذائية غير مخفية للمواصلات في  
محلية لاخفاء حقيقة الامر الذى شاع  
بين المواطنين .

واضافت مصادر علمية ان شركة  
« ساموتا » السورية والتي يملك يراها  
عدد من كبار القيادات السورية هي التي  
لشركات على عمليات جلب التقنيات الى  
الاراضي السورية بدءا من شهر ديسمبر  
الماضي بالتسليم مع شركة « جولى  
واكس » الإيطالية التي اكر بعض  
المستثمرين فيها تسلم عدد من القيادات  
السورية بينهم ابناء خدام مبلغ تصل  
الى نحو اربعين مليون دولار مقابل تلك  
العمليات التي تجري منذ فترة طويلة .

والحد تلك المصادر الى ان عمليات  
اخرى لفرن التقنيات النووية تمت في  
جبل لبنان بمساعدة مسئولين سوريين  
بالاضافة الى ما أعلن عنه بشأن اكتشاف  
معمل لنحو ٢٥ برميلا للتقنيات على  
الشواطىء اللبنانية .







المصدر : الرأي العام

التاريخ : ١٦ - ١٧ نوفمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### إخراج النفايات السامة من لبنان غداً

بيروت - كونا - أعلن هذا أن النفايات الصناعية المشعة والسامة سيبدأ إخراجها من لبنان. وقال سفير إيطاليا هنا انطونيو مانتشيني أمس أن النفايات الصناعية سيبدأ شحنها على متن سفن مخصصة يوم غد السبت. وكانت الحكومة اللبنانية قد دعت إيطاليا إلى إخراج هذه النفايات التي أدخلت إلى البلاد عن طريق غير شرعية وهي بقايا المصانع الإيطالية. وأدى الكشف عن وجود هذه المواد التي دخلت إلى البلاد في صيف العام الماضي إلى حدوث فضيحة وإلى تحرك القضاء اللبناني الذي أمر بإلقاء القبض على المسؤولين عن دخول هذه المواد السامة إلى البلاد وإلى ملاحقة الراس المدير لهذه العملية.





المصدر: ..... الشهرية

للتشرو والخدماء الصءففة والمعلوءاء : ..... الأارفع : ١٥ أءرفور ١٩٨٨

# مطلوب « انءربول » ءولف لمطارءة النفافاء السامة وءءارها !!

\* ءول ءنفاءف فففف ٢٠٠ ءففر فف فف  
النفافاء ءءاءفف السامة سءرفاء ءءفف فففاء  
الففر فف الففءل ءءاء





المصدر : النشرة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٥ أكتوبر ١٩٨٨

رقم تصاعد وثيرة فضاحتها في الأشهر الأخيرة ، يبدو  
أن مسألة النفايات الصناعية السامة قديمة وعمرها أكثر  
من عشر سنوات . والمفارقة أن الدول الصناعية للمعنة  
في تحويل بلدان النظم الثالث إلى مزارب لنفاياتها السامة بدأت هي  
الأخرى تعطي من هذه المزارب على أراضيها نفسها...  
للحصول ولاية في التحقيق التالي ..

### رهينة النفايات

حافلة بيولوجسية غر عادية وقعت في كونكري في الثاني من تموز الماضي  
لقد أطلق سراح فصل النرويج الغربي ، سيغموند ستروم ، الذي كان  
محتجزا كرهينة لدى السلطات الفينية منذ عدة أسابيع .  
وكانت السلطات الفينية قد امتلكت القنصل المعتمد لديها ، وأودعته  
سجنا خاصة شبيهة بالإناءة الجبرية ، وأعلنت في بيان رسمي أن القنصل  
ليس سجيناً ولا موقوفاً بل هو رهينة بكل معنى الكلمة وإن تخرج عنه إلا  
مقابل إعادة إخراج نسخة النفايات الكيميائية التي كانت سفينة الشحن  
النرويجية « بلانيا » أسقطتها إلى البلاد سرا والتي أظهرت  
التحقيقات أن القنصل كان قد تورط بنفسه . عملية أسقطها .  
الشحنة المريبة كانت عبارة عن ثلاثين ألف برميل تحتوي خمسة عشر  
ألف طن من هذه النفايات الكيميائية الإسرائيلية ، والتي عثرت السفينة  
النرويجية قد تولت أمر شحنها من مرافق مدينة فينلانديا وأفرغها سرا في  
جزيرة كلسا الفينية .  
وبالإضافة إلى احتجاز القنصل ، قدمت حكومة كونكري بطعم علاقاتها  
البيولوجسية مع أوغلو ، وواشنطن ، ما لم يتم إعادة نقل الشحنة السامة  
وعلى السفينة نفسها التي أسقطتها إلى البلاد . وبالفعل ، فقد تم الإفراج  
عن القنصل في اللحظة التي كانت « بلانيا » تبحر فيها من السواحل  
الفينية مصحبة بالخطان السهم ذلك بمواكبة قطعة حربية تابعة للبحرية  
الفينية .

### الرائد الفريقي

ولاشك ، كما لجمع المراقبون ، أن تلك الشحنة لم تكن الأولى من نوعها  
وإن كان ليس ثباتا بعد ما إذا كانت ستكون الأخيرة . وعلى أي حال فإن  
السلطة التي أسقطتها سلطات فينلندا جاءت بمثابة ترجمة صافية للقرار  
الذي اتخذته مؤتمر قمة رؤساء دول منظمة الوحدة الإفريقية للحد من أضرار  
المخلفات ، والذي أعلن فيه الرؤساء الإفريقية بالصحف :  
« أن أسفال النفايات الصناعية والنووية إلى الأراضي والبيئات الإفريقية  
هو بمثابة جريمة تاريخية ترتكبها الدول الصناعية بحق إفريقيا  
والأفريقية ، ولذا ندعو جميع الجهات المضلعة في هذه الأعمال بأي شكل من  
الأشكال ونطلبها بإعادة إخراج ما أسقطته إلى بلدنا وبإتلاف وتطهير  
المناطق التي كانت تتلوث من جراءها » .  
والواقع أن الزعماء الإفريقية كانوا قد تهاووا إلى حد ذلك المؤتمر بعدما  
تصاعدت في الأشهر الأخيرة موجة فضائح المشتعلات القوية التي تهمة  
بتحويل بلدان إفريقيا والعالم الثالث إلى مزارب حلقية لنفايات الدول  
الصناعية الفينية الكيميائية والنووية . وكانت لمر تلك الفضائح صلبة





المصدر : ..... الشهرية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١١ أكتوبر ١٩٨٨

« كوكو » في جنوبى ليجيريا حيث كان الإيطاليون قد اغرقوا سفينة ضخمة من السفنات الصناعية والنوعية مؤلفة من عشرة آلاف برميل وخمسة وعشرين مسلوحة في ضواحي بلدة « كوكو » النيجيرية القليلة التي يقطعها ستة آلاف نسمة .

وكانت ردة الفعل النيجيرية فورية وعنيفة عند اكتشاف تلك السفينة : استدعاء السفير من روما ، واحتجاز السفينتين التجاريتين الإيطاليتين اللتين كنتا قد اغرقتا تلك السفينة مع لهما كنكنا بلغنا الجاه المادية في طريق العودة الى إيطاليا ، بالإضافة الى اعتقال إيطالي واحد وخمسة عشر نيجيريا متورطين في العملية وهم محتجزون الى الآن لدى السلطات النيجيرية وسط انباء عن احتمال رفع مستوى عقوبتهم الى درجة الاعدام .

الى ذلك ، وحسبما تكلم مصادر الخبراء الموائين والمنظمات المعنية بشؤون البيئة يبدو ان الدول الصناعية الغنية ممعة منذ سنوات طويلة في عملياتها المريبة التي تنطلق من عد بلدان العالم الثالث القليلة اماكن ملغية وشيئة التكاليف للسفنات الملغية .

وفي أفريقيا ايضا تبين مؤخرا ان هناك مئقرب للثلاثة ملايين ونصف المليون طن من السفنات الكيميائية والنوعية تارخ سنويا في مناطق مختلفة من غينيا / بيساو . واضطر ما في المسألة هذا ان العمليات تكتم بمعرفة وإشراف السلطات الغينية الرسمية نفسها ، وذلك مقابل عوائد ملغية ضخمة توازي المئة وأربعين مليون دولار سنويا ، أي مئقرب بعشر الموائنة

الحمة لذلك البلد الأفريقي الفقير جدا .

وهناك ايضا معلومات عن حصول عمليات مشابهة في كل من السنغال والكونغو والغابون وغينيا الاستوائية وسيراليون وكذلك بينين .

وفي أمريكا اللاتينية ايضا

ويبدو ان دول أمريكا اللاتينية ليست أفضل حالا من الدول الإفريقية وكما تقول تقرير الخبراء منظمة : « غرين بيس » الأوروبية فان عمليات الدبها وإبرموذا والدومينيكان والأرغواي والبرغواي وهندوراس وغريما من دول أمريكا اللاتينية تجني عوائد ملغية سنوية ضخمة من خلال « قطاع » تحويل أراضيها الى موائنة للسفنات الدول للصناعية الكيميائية والنوعية .

لكن ، روجيه . بلوندين ، أحد كبار مسؤولي منظمة الغرين بيس يقول : لايمكن مطلقا حصر مسؤولية هذه العمليات الضخمة بمسؤولي او تجار بلدان العالم الثالث القليلة والمتخلفة هذه ، بل ان المسؤولية الإسلامية تقع على عاتق الدول الصناعية بالدرجة الأولى لانها تستغل فقر بلدان العالم الثالث لكي تكفن السموم والموت في أراضيهم مقابل مئنة من الدولارات .

ليغان والسوفيت ايضا

والى ذلك ، ويصعبا يقول بلوندين ايضا : « فان اسوا ملامتة له بلدان الصناعية هو اوضاع التمرق الذي يعينه بلدان العالم الثالث كما ظهر جليا في الضخمة اللبنتانية مؤخرا .







المشورة : المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٥ أكتوبر ١٩٨٥

من أجل استغلال إمكانات من براميل ومستودعات التخزين الكيميائية والذخيرة مقابل مثلث من ملايين الدولارات .  
وإن ذلك ، فهذه معلومات أيضا عن فضائح مزايل كيميائية وذخيرة في بلدان من خارج منظومة العالم الثالث ، ويطلق على العمليات لقم منه بواسطة تجار ومهربين محليين ، والدافع الأساسي منه الحصول على العملات الصعبة .. وما يؤكد هذه المعلومات هو حصول معاركات قضائية في البلدان المذكورة ، بحق متهمين من التجار والمهربين ومن بعض ضباط حرس الحدود المرتكبين .

#### التفاريات السامة .. بالأرقام

للمسائل البيئية هذا هو : لماذا تقوم البلدان الصناعية « بتصدير » تفارياتها الصناعية السامة إلى بلدان أخرى ؟  
والجواب يأتي بنهجها أيضا وهو : أولا لاجل خطر التلوث والاضمحلال الكيميائي والذخيرة من أراضيها ومن تلوثها ونفاياتها وحبولتها ، وثانيا لتعطيل مكاسب مكثفة مالية من تجارة تفاريات الموت .  
وبطبي هذا أن نأخذ مثالا من أفضحة التفاريات الأمريكية التي استولت السلطات الفيدرالية الفيدرالية الأوروبية عليها بسببها ، وحيث أن نقل التفاريات من مدينة ليلاند إلى أوهايو بواسطة السفنات يكلف خمسين دولارا للطن الواحد ، في حين أن سفن الفحم الأوروبية (أو غيرها أيضا) تكلف — بلقيش — خمسين دولارا للطن من الفحم الواحد ، للفحمين بمرأ إلى بلدان العالم الثالث البعيدة ، وبالأمكان ، طبعا ، تصدير حجم المكسب التجارية عندما نعلم أن الأمر يتعلق بملايين أطنان التفاريات سنويا .  
وتؤكد بعض المنظمات الدولية أن تفاريات الدول الصناعية بلغت في العام ١٩٨٣ : ثلاث مئة مليون طن منها ٢٥ مليون طن من أوروبا .

ومعنى التفاريات الصناعية ؟  
من المعروف أنه لإنتاج سيارة صلبة وزنها ألف كيلوغرام مثلا لابد من خمس مئة كيلوغرام من التفاريات . ٣٢٠ كيلو نظفيا معدنية + ١٠٠ كيلو

من رصاص عمليات التصدير + ٢٠ كيلو تفاريات كيميائية + ١٠ كيلوات مواد معدنية اصطناعية + ١٠ كيلوات من وحول الإصباغ والدهون + ٤٠ كيلو من تفاريات الخليف .

وفي معلومات : منظمة المحافظة على البيئة الأوروبية أيضا ، أن مليون ١٠ و ١٥٪ من هذه التفاريات يجد تصليها واستخدامها بينما يتوزع الباقي على الشتل الكلي :

١٪ تدفن في بلدان الأرض أو في استقال البحار بواسطة السفنات أو سفن خاصة + ٨٪ تقطع لمعالجة فيزيائية / كيميائية لازالة لاطمية التسميم منها + ٧٨٪ يجري تجميعها في براميل ومستودعات خاصة للمحافظة (أو للتصدير إذا سمحت للفرصة) . وتكلفت هذه العمليات تتجاوز الملياري دولار بلقنسية للتفاريات الأوروبية وحدها .





المصدر : المنظمة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٥ أكتوبر ١٩٨٨

#### فرنسا أيضا

ويبقى السؤال البيئي الآخر : الى متى يمكن لهذه الدول الصناعية ، التي تسمى نفسها دولاً حضارية ، ان تستمر في ابتزاز واستغلال بلدان العالم الثالث وتحويلها الى امكان لتجميع نفاياتها الصناعية الكيميائية والنووية ؟

ولذا الصمت الاعلامي الغربي ، شبه المطلق ، ازاء هذه الفضائح الخطيرة التي يبدو ان روايتها الكريهة تلوح منذ كثر من خمسة عشر عاماً ؟

ان المفارقة الخيرة هنا هي انه حتى الدول الصناعية الغربية نفسها يبدو انها لن تنجو في النهاية من مسألة تحويل بلاد الغير الى مزاريل لنفايات كيميائية نووية .

وهذا ما اظهرته عملاً فضيحة ، سيمون كيمب ، التي انطلقت في حزيران الماضي ومضت ان كيمب الايرلندي المكنوز بدير شركة ضخمة لنقل النفايات السامة لها فروع عملة في فرنسا وبلجيكا وهولندا وكان يقلقها مبالغ ضخمة من عدد كبير من المصانع والمختبرات والمستشفيات التي تعمد اليه بملء نفاياتها ونفاياتها في اصغر قرى المحيط الاطلسي بحسب الاتفاقات الموقعة معه . لكن تبين انه لم يكن يفرغ نفاياته سوى في حقن النفايات والمخلفات الثقيلة للفضرة وفي مجاري الانهار ايضا الواقعة في تلك البلدان نفسها .

فول يكون هذا كلفيا لجعل الدول الصناعية تتحسس ايحاء سياسة تهريب النفايات السامة ، هذا الوباء الصناعي ، الذي بات يهدد الحياة البشرية والبيئية . هكذا التريفة .

ولذا كان السؤال الملح الآن هو : اين النفايات الدولية لشؤون البيئة .. ولذا لم يرتفع صوتها حتى الآن ؟ .. واذا كان الجواب معروفاً سلفاً ، فلها متعلقات ضخمة تتحكم الدول الصناعية في تعيين رؤسائها .. فانه يبقى على دول العالم الثالث وفي ماضيتها الدول العربية ان تدفع الى تسهيل منظمة دولية قوية ، يدعمها ، انتربول ، دولي نشاط الملاحلة اعداد البيئة واعاد الانسان الذين افرزتهم الدول الصناعية .

خلص من « اورينت برس »





المصدر: الشرق الأوسط

للتش والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ أكتوبر ١٩٨٨

## الحرب توقفت، لتبدأ معركة مواجهة التلوث

لندن - الشرق الأوسط.

يحذر خبراء البيئة من المخاطر المترتبة على استمرار التلوث في مياه الخليج العربي، ويطالبون باتخاذ خطوات جادة للتغلب على الآثار الخطيرة الناجمة عن هذه المشكلة.

فبالرغم من توقف الحرب العراقية - الإيرانية، إلا أن هذه الحرب قد خلفت وراءها مياها ملوثة، ولا يرجع هذا التلوث إلى حرب ثلاث التلوث فقط، وإنما أيضا إلى تسرب النفط من الآبار التي قصفت ومن جراء التفاريات التي ترمي بها السفن المارة بالخليج.

ويفيد خبراء البيئة، أن تلوث مياه الخليج قد يشكل إلى جانب مخاطره المتعددة، تهديدا حقيقيا للحياة البحرية، ولصيد الأسماك، ويطلق هؤلاء الخبراء باتخاذ الخطوات الحاسمة والسريعة لمواجهة هذه المشكلة، علما بأن مشكلة كهذه، تتطلب الوقت والجهد الكبيرين.

علاوة على التكاليف الباهظة. ويصح هؤلاء الخبراء بالقده منذ الآن بطمر رمال الشراويل، الملوثة وتغطيتها برمال خالية من التلوث، وذلك كونها لعودة التلوث إلى المياه مجدد.

وليس من المعروف بعد التكاليف التي ستترتب على مواجهة مشكلة التلوث، إلا أن جميع دول المنطقة معنية بالتنسيق فيما بينها لاتخاذ الخطوات التنفيذية الحاسمة





## اختبار شركة بلوكهيد لإنتاج طائرات جديدة مضادة للغواصات

### تسرب غبار نووي من مصنع اسلحة اميركي

محل طائرات ب - ٣ اوريون المضادة للغواصات وقد يعرض ذلك حصول الشركة على عقد قيمته خمسة مليارات دولار .

وكانت شركتا مكرونيل بوجلاس وبوينج قد نافستا شركة لوكهيد على الحصول على حق تصميم وصنع ١٢٥ طائرة جديدة على الاقل يتوقع ان يطلبها سلاح البحرية .

ومنحت البحرية عقدا قيمته ٢٠٠,٠٠٠ دولار لشركة لوكهيد لإجراء أبحاث هندسية فقط ولكنها أعلنت انها اختارت الشركة لإنتاج الطائرات الحديثة المضادة للغواصات .

ومع ان البحرية لم تعلن اي تكلفة إجمالية للجيل الجديد من الطائرات فقد قال مسؤولون عسكريون في تقارير نشرت في وقت سابق ان شركة لوكهيد قد تحصل على عقود قيمتها خمسة مليارات دولار .

وقد صنعت شركة لوكهيد ٤١٠ طائرة من طراز ب - ٣ ذات المحركات الأربع للبحرية ونحو ١٠٠ طائرة أخرى لدول أجنبية في مصنعها الواقع بولاية كاليفورنيا .

وهذه الطائرات مزودة بمعدات إلكترونية متطورة لرصد غواصات سوفياتية ومهاجمتها وقد سلمت أول دفعة منها لسلاح البحرية في عام ١٩٦٢ .

واشنطن - رويترز - قال عضو في مجلس النواب في شهادة أمام لجنة فرعية تابعة للمجلس ان وزارة الطاقة الأميركية تجاهلت استشارات تصوريا لحساب البورانيوم ونفايات مشعة أخرى من مصنع للأسلحة النووية في ولاية أوهايو .

وقال توماس لوكن النائب الديمقراطي من ولاية أوهايو الذي يمثل المنطقة التي يوجد فيها المصنع في جلسة استماع عقدها اللجنة الفرعية ان وزارة الطاقة متفنن نوعا من الحرب الكيميائية على المجتمع .

وجاء في وثائق حكومية من ملف دعوى قضائية أقامها سكان يقيمون بالقرب من المصنع ان ١٦٠,٠٠٠ كيلو جرام من غبار البورانيوم تسربت من المصنع على مدى ثلاثين عاما مضت وانها ربما لوكت مياه الشرب في منطقة سميثنتي .

وجاء في الدعوى ان تسرب الهواد المضيئة تسبب في اصابات بمرض السرطان وحمى وفيت بئ سكان المنطقة .

وقال مسؤولون في وزارة الطاقة ان جهود اصلاح هذا التسرب اجأت لاعتبارات تتعلق بالميزانية على صعيد آخر وقع اختيار سلاح البحرية الأميركي على شركة لوكهيد لإنتاج جيل جديد من الطائرات لخص







المصر : ..... الـ وفد

للتشـر والخدمـات الصحفـية والمعلومـات التاريخ : ..... ١٦ أكتوبر ١٩٨٨

#### تسرب نفائات مشقة من مفاعل

نووى أمريكى على مدار ٣٠ عاماً

والنظون - رويتر : صرح امس عضو في  
مجلس النواب الأمريكى ، بأن وزارة  
الطاقة الأمريكية تجاهلت تسرب حوالي  
١٦٠ ألف كيلو جرام من شارب اليورانيوم  
ونفايات أخرى مشقة من مصنع للأسلحة  
النووية في ولاية أوهيو ، على مدى ٣٠

عاماً .

وقد قام السكان المقيمون بالقرب من  
المصنع بإرسال دعوى قضائية على  
المسؤولين . وجاء في الدعوى أن تسرب  
النواد المشقة تسبب في أضرار بمرضى  
السرطان كما تسبب في وفاة العديد من  
السكان في المنطقة .





المصدر : (الرائع) العدد ٢١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ أكتوبر ١٩٨٨

## وحي الفكر

### خطر تخزين.... «النفائيات»!

الطاقة الذرية سلاح ذو حدين فهي في الحرب طاقة تدميرية عظيمة تمتد إلى قرون وليس أبداً على ذلك من «هروشيما»... وهي في «السلم» طاقة عظيمة لرخاء وسعادة البشرية في كل المجالات إلا أن ظهور «حد» ثالث جعلها سلاح «ذو ثلاثة

أحود»..... وهذا الخطر في مسألة تخزين النفائيات الذرية التي تنشأ من مخلفات المفاعلات النووية عندما تستخدم الطاقة في أغراض السلام.... وهذه المشكلة تهدد كيان البشرية والحياة الطبيعية على سطح الكرة الأرضية... بالدمار الشامل نتيجة لسوء «التخزين» عندما اكتشفت تسريبات إشعاعية في المحيط الهادي والاطلسي نتيجة لتخزين النفايات التي قامت به الولايات المتحدة وفرنسا بوضع النفائيات في اسطوانات فولاذية وأخرى خرسانية واستطاعت في قاع البحار دونما تفكير بأثر ملوحة الماء على تلك الاسطوانات على المدى البعيد

فحدث ما حدث.... هذا الأمر جعل الدول التي تملك مفاعلات نووية تتبادر هذا الخطأ الفادح بالنزوح إلى خطة محكمة للتغلب على هذه المشكلة الخطيرة فسمعت «السويد» إلى اختيار الأماكن النائية والحفر على عمق يتراوح بين (٥٠-١٠٠) متر أسفل الأرض يمتلئ ما يوازي ناطحة سحاب تحت الأرض ذات جدران ملساء من الخرسانة ومواد أخرى وعلى شكل اسطواناتي كبير ويتم وضع اسطوانات فولاذية تحتوي على النفائيات الذرية ثم يتم الردم وتسجيل التاريخ بحيث أنه بعد نصف قرن من الزمان لن تحدث تسريبات إشعاعية مما يستدعي اتخاذ الاحتياطات الضرورية لذلك الأمر....

ومع ذلك وانتشار أكثر من «١٠٠٠» مفاعل نووي منتشرة ما بين الهند وكوريا الجنوبية والشمالية والصين وباكستان وأستراليا في آسيا مع دول أخرى مرشحة للسفر في هذا الطريق وعلى امتداد أوروبا كلها والولايات المتحدة وكندا... الأمر الذي سيؤدي في المستقبل إلى توليد (٤٠٠) مفاعل وأحالتها للتقاعد «هذا عداء الانفجارات المخفية إعلامياً والتي حدثت بمفاعل لوسش «السويسي» و «ثري مايل أيلند» بالولايات المتحدة الأميركية فضلاً عن المفاعل البريطاني الذي انفجر بعد تشغيله ١٢ وكان الأعلام العالمي «عمك أصبح» حيالها بينما كانت فضيحة «بجلال» للجماعة السوفيات عندما انفجر العم «تشيرنوبل» ١٩

وكل هذه الأمور مجتمعة ستجعل القرن (٢١) قرن النفائيات الذرية الناتجة عن سوء التخزين الذي تم في لبنان ودول افريقية مثل «ناميبيا» و«سوازيلاند» وقاع كبيرة نائية في «جنوب أفريقيا» فضلاً عن أن «المصحراء الكبرى» مرشحة لتخزين النفائيات فضلاً عن صحراء ساحل الذهب وأجزاء كبيرة من موريتانيا بفضل جفاف واستغلال الدول الكبرى حتى تتخلص من بلاويها الذرية لتدمر أجيال نول العالم تتفنى بها هذه الدول في النفائيات الذرية لتخزن فيه نفائيات ستؤدي في المستقبل إلى فناء البشرية ١٩ وعاشت الحضارة والانسانية مستقلة تحت مظلة الطمع ١٩

عبدالله عقاب الخطيب





الرأي العام

المصدر :

١٩٨٨ أكتوبر

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والمعلومات

## وحي الفكر

### خطر تخزين.... «النفايات» ١٩

الطاقة الذرية سلاح ذو حدين فهي في الحرب طاقة تصيرية عظيمة تمتد الى قرون وليس أدل على ذلك من «هروشما»... وهي في «السلام» طاقة عظيمة لرخاء وسعادة البشرية في كل المجالات إلا أن ظهور «حده» ثالث جعلها سلاح «ذو ثلاثة حذود»....

وهذا الخطر في مسألة تخزين النفايات الذرية التي تنشأ من مخلفات المفاعلات النووية عندما تستخدم الطاقة في اغراض السلام.... وهذه المشكلة تهدد كيان البشرية والحياة الطبيعية على سطح الكرة الأرضية... بالدمار الشامل نتيجة لسوء «التخزين» عندما اكتشفت تسربات إشعاعية في المحيط الهادري والاطلسي نتيجة لتخزين الخطأ الذي قامت به الولايات المتحدة وفرنسا بوضع النفايات في اسطوانات فولاذية وأخرى خرسانية وأسقطتها في قاع البحار دونما تفكير بآثر ملوحة الماء على تلك الاسطوانات على المدى البعيد فحدث ما حدث....

هذا الامر جعل الدول التي تملك مفاعلات نووية تتدارك هذا الخطأ الفارح بالهجوم الى خطة محكمة للتغلب على هذه المشكلة الخطيرة فسمت «السويد» الى اختيار الاماكن النائية والحفر على عمق يتراوح بين (١٠٠-٥٠٠) متر اسفل الارض يعني ما يوازي ناطحة سحاب تحت الارض ذات جدران ملساء من الخرسانة ومواد اخرى وعلى شكل اسطواني كبير ويتم وضع اسطوانات فولاذية تحتوي على النفايات الذرية يتم ثم الردم وتسجيل التاريخ بحيث أنه بعد نصف قرن من الزمان قد تحدث تسربات إشعاعية مما يستدعي اتخاذ الاحتياطات الضرورية لذلك الامر....

ومع ذلك وانتشار اكثر من «١٠٠٠» مفاعل نووي منتشرة ما بين الهند وكوريا الجنوبية والشمالية والصين وباكستان وأستراليا في آسيا مع دول اخرى مرشحة للسير في هذا الطريق وعلى امتداد أوروبا الى المستقبل الى توقف (٤٠٠) مفاعل الامر الذي سيؤدي في المستقبل الى الانفجارات الخفية اعلاميا واحالتها للتقاعد «هذا عدا» الانفجارات الخفية اعلاميا والتي حدثت بمفاعل لوسنس «السويسري» و «ثري مايل آيلند» بالولايات المتحدة الاميركية فضلا عن المفاعل البريطاني الذي انفجر بعد تشغيله ١٩ وكان الاعلام العالمي «عمك أصبح» حيالها بينما كانت فضيحة «بجلاجل» للجماعة الصوفيات عندما انفجر العم «تشينوبيل» ١٩

وكل هذه الامور مجتمعة ستجعل القرن (٢١) قرن النفايات الذرية الناتجة عن سوء التخزين الذي تم في لبنان ودول افريقية مثل «ناسيبيا» و«سوازيلاند» و«قاع كبيرة» نائية في «جنوب افريقيا» فضلا عن «الصحراء الكبرى» مرشحة لتخزين النفايات فضلا عن صحراء ساحل الذهب واجزاء كبيرة من موريتانيا بفضل جشع واستغلال الدول الكبرى حتى تتخلص من بلاويها الذرية لتدمر اجيال دول العالم الثالث بصورة «انائية» تعبت بايسط القواعد الانسانية التي تتغنى بها هذه الدول في المناسبات وتتناكى على الاطفال الابرياء ١٩ في الوقت الذي تخزن فيه نفايات سقودي في المستقبل الى فناء البشرية ١٩ وعاشت الحضارة والانسانية مستقلة تحت مظلة الطمع ١٩

عبدالله عقاب لطيف





المصدر : **الصدر**

التاريخ : **١٩ أكتوبر ١٩٨٨** النشر والخدمات الصحية والعلميات

## تسرب ١٦٠ طن غبار ذري في اوهايو الاميركيسة

ومع ان البحرية لم تعلن اي تكلفة اجمالية للجبل الجديد من الطائرات فقد قال مسؤولون عسكريون في تقارير نشرت في وقت سابق ان شركة لوكهيد قد تحصل على عقود قيمتها خمسة مليارات دولار.

وقد صنعت شركة لوكهيد ٥٤٠ طائرة من طراز ب-٣ ذات المحركات الاربع للبحرية ونحو ١٠٠ طائرة اخرى لدول اجنبية في مصنعها الواقع بولاية كاليفورنيا.

وهذه الطائرات مزودة بمعدات الكترونية متطورة لرصد غواصات سوفيتية ومهاجمتها. وقد سلمت اول دفعة منها لسلاح البحرية في عام ١٩٦٢.

واشنطن - الوكالات - قال عضو مجلس النواب الاميركي في شهادة امام لجنة فرعية تابعة للمجلس امس الاول ان وزارة الطاقة الاميركية تجاهلت لسنوات تسربا للغبار اليورانيوم ولطائرات شعبة اخرى من مصنع للأسلحة النووية في ولاية اوهايو.

وقال توماس لوكنين النائب الديمقراطي عن ولاية اوهايو ان الذي يمثل المنطقة التي يوجد فيها المصنع في جلسة استماع عقدتها اللجنة الفرعية ان وزارة الطاقة «تشن نوعا من الحرب الكيميائية على المجتمع».

وجاء في وثائق حكومية من ملف دعوى قضائية اقامها سكان يقيمون بالقرب من المصنع على المسؤولين عن تشغيل المصنع ان ١٦٠٠٠٠ كيلوغرام من غبار اليورانيوم تسربت من المصنع على مدى ثلاثين عاما مضت وانها ربما لوثت مياه الشرب في منطقة سينسيناتي.

وجاء في الدعوى ان تسرب المواد المشعة تسبب في اصابات بمرض السرطان وحدوث وفيات بين سكان المنطقة.

وقال مسؤولون في وزارة الطاقة ان جهود اصلاح هذا التسرب اجلت لاعتبارات تتعلق بالميزانية.

من ناحية ثانية اختار سلاح البحرية الاميركي شركة لوكهيد لانتاج جيل جديد من الطائرات ليحل محل طائرات ب-٣ اوريون المضادة للغواصات وقد يعني ذلك حصول الشركة على عقد قيمته خمسة مليارات دولار.

وكانت شركتا «مكدونيل دوجلز» و«بوينغ» قد تنافستا شركة لوكهيد على الحصول على حق تصميم وصنع ١٢٥ طائرة جديدة على الاقل يتوقع ان يطلها سلاح البحرية.

وسنحت البحرية امس الاول عقدا قيمته ٢٠٠٠٠٠ دولار لشركة لوكهيد لاجراء ابحاث هندسية فقط ولكنها أعلنت انها اختارت الشركة لانتاج الطائرات الجديدة المضادة للغواصات.







المصدر : الجديد

التاريخ : ١٤٤٠ أكتوبر ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٣ مشروعات عاجلة

### للتخلص من التلوثات النووية

خلال الثلاثين عاما الأخيرة لفتت مشكلة المخلفات النووية في التصاعد ، حتى أصبحت في السنوات الأخيرة تشكل خطارا رهيبا على ائتمان والحياة الحيوانية والنباتية على الارض وذلك بالإضافة الى تهديدها الخطير للبيئة .. والمخلفات النووية ناتجة أساسا من المفاعلات النووية ، التي انتشرت في مختلف الدول الصناعية المتقدمة وعندما تفاقمتم الأزمة حاولت الدول الغربية كمنهجها دائما التخلص من المشكلة بدفن التلوثات النووية في الدول النامية الفقيرة ..

ويتسع جوفها كل منها لخمس خزانات تملا بالمخلفات النووية العالية النشاط ويتم اطلاق الصواريخ من فوق ظهر سفينة في عرض البحر لكي تفتقر قاع البحر وتستمر مدفونة لعاد ..

● والمشروع الثاني ، والذي سيطلب الاستثمار بتكنولوجيا البحث عن البترول في المياه العميقة لحفر آبار عميقة في قاع البحر .. ويطلب الأمر تعيين جدران الآبار بمواد خاصة قبل أن يتم دفن خزانات المخلفات النووية بها .

● والمشروع الأخير ، وهو اصعبها من ناحية التنفيذ يقتضي بناء شبكة من الأنفاق على قاع المحيط لتخزين المخلفات النووية الضعيفة النشاط . ويتبلغ نفقات تنفيذ المشروع حوالي خمسة بلايين جنيه استرليني .

ولا احد يعلم على وجه الدقة ، ان كان قد تم دفن بعض هذه المخلفات في بعض الدول الفقيرة قبل ان تنبئ للخطر وتقاوم وتمنع هذه المحاولات ومن المعروف ، ان للتلوثات النووية تظل في حالة نشطة تبت اشعاعاتها السامة لحوالي ٢٥ ألف سنة .. وفي اواخر الشهر الماضي انعقد في جامعة كولورادو بالولايات المتحدة مؤتمر واسع للمهندسين النوويين والخبراء للبحث عن حلول عاجلة لهذه المشكلة الخطيرة .

وتم في المؤتمر مناقشة العديد من الحلول ، وكان من اهمها ثلاث وسائل اتفق على صلاحيتها غالبية الخبراء .

● وتشمل الخطة الأولى إنشاء صواريخ ضخمة يبلغ طولها ٢٨ قدما ،





الاصرام

المصدر :

عن نوفمبر ١٩٨٥

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ما زال السم النووي يحوم قرب الشواطئ !

ابنجان ، الذي تحولت ارضه الى مقبرة هائلة لمخبرات الاثول من اطفال هذه النفايات . وتكررت المصولة وجري امياؤها . وهذه بعض جوانب الصورة من العالم الخارجي :

واله بدأت اجراس الانذار تنق على مقربة منا عندما تصدت القوات البحرية المصرية لسفينة كانت تحاول ان تلقى يعبوات هذه النفايات في البحر المتوسط قرب الاسكندرية ، وكلفت السفينة كلفة من

تصاعدت مشكلة النفايات النووية السامة ، واصبحت تشغل العالم كله ، بعد ان اكتشفت فضائح تسرب هذه النفايات الى بعض دول العالم الثالث سرا ، وبذلك في اراضيها بطرق غير مشروعة .

## الملاك تسرب للعالم الثالث في صورة مواد بناء او أسمدة

هل تسعي لكسب المال ؟ إن تجارة النفايات السامة الخطيرة تدبر سرياً في دول العالم الثالث . فكر في هذا !

والأمر لا يحتاج الى أية معدات أو إلى أية عملية تدريبية . . . ظهر هذا الإعلان مؤخراً في صحيفة إنترناتيونال هيرالد تريبيون الأمريكية . وهو في حد ذاته بسيط وضوحاً ما سطحا على الطبع الدول لتجارة النفايات السامة . ويعني هذا أن الأمر لا يحتاج إلى تكافؤ في معرفة أو مهارة لكي يصبح المرء تاجراً للنفايات السامة . ولكن ما يحتلج المرء في الواقع هو سوء النطق والجمع لأنها تجارة تحقق ربحاً طلالاً من وراء استغلال المستودعات الرخيصة لدفن النفايات في دول العالم الثالث .

تهريب النفايات غير المشروعة . وقد تحركت منظمة الوحدة الإفريقية في مؤتمر القمة الإفريقي الأخير في محاولة لوقف هذه التجارة . . في حين نددت حركة عدم الانحياز بهذه التجارة التي وصفها بالفسوس المعلقة لأنها تستغل الأوضاع الاقتصادية المتردية في الدول الإفريقية .

ويمارس سمسرة تجارة النفايات السامة نشاطهم في جبل طارق وجزيرة الانسان وليختنشتاين ، وهم يشترتون ويبيعون النفايات كأي سلعة أخرى . ويتم تداول النفايات عبر سلسلة من

البيئة وصيغتها من التلوث . كما أن وجود جماعات قوية لحماية البيئة - هي جماعات الخضراء - يعني أنه لم يعد بالإمكان دفن تلك النفايات في دول الغرب دون معالجتها وهو ما يكلف ثقلات باهظة . وقد حصلت الحكومات التي وافقت على قبول دفن النفايات في أراضيها على وعود مغرية من بينها : وعود بإسقاط جانب من ديونها . وما تكشف مؤخراً عن إبرام عقود تشمل تصدير أكثر من ٢٠ مليون طن من النفايات إلى بعض دول إفريقيا كما يؤكد أن أكثر قرارات العالم لغراً له أصبحت بمثابة المركز الجديد لتجارة

وإن داف النفايات السامة دون معالجتها هو أمر بالغ الخطورة يتجم عنه تلوث الهواء والأرض والغذاء والماء .

ورغم هذا فهناك من الشواهد ما يدل على أن عدداً من دول العالم الثالث ، التي تفتقر بشدة للمصالح الصعبة ، ضائعة في عمليات دفن النفايات السامة هذه . وتحقق هذه التجارة أرباحاً طائلة للمتعاملين فيها . إذ تبلغ ثقلات دفن النفايات في أراضي العالم الثالث ما يعادل واحداً إلى ألف من الثقلات التي يتطلبها ذلك في الدول الغربية التي يشتر فيها الوعي بالقضية لسلامة





الأحرار

المصدر :

٢٠ فبراير ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

استخدامهم لإتمام العملية . ويتم عادة التحويل على اسم الدولة التي تنقل اليها تلك التغطيات وتنقل التغطيات على أنها مواد بناء أو أسلحة . ولكن هذه التجارة عادة ما تجوزيا ذلك لأن التخلص من طن التغطيات في أوروبا يكلف ثلاثة آلاف دولار في حين أنه لا يكلف سوى مائتين ونصف في أفريقيا .

والد اعلمت منظمة (المسلم الأخضر) ان مستودعات التغطيات السامة التي اكتشفت في أفريقيا خلال العامين الماضيين ليست سوى قطعة صغيرة من جبل الجليد السام . وأكدت ان عمليات دفن التغطيات بصورة غير مشروعة في دول العالم الثالث استمرت طوال الايام الماضية دون ان يكتشفها احد .

وكذلك مسؤول في الوكالة الأمريكية لصحة البيئة ان هناك تصاعدا ملحوظا في مجال دفن التغطيات في دول العالم الثالث خلال العام الحالي .

وإزاء اكتشاف امر هذه العمليات سارعت تلك الحكومات إما الى نفي هذه المصطلحات أو الاعلان عن اعتزامها إنهاء النظر فيها .

( التغطية تيلي كايمن )

الوسطاء في النهاية يتم تحديد المكثف الذي ستدخل فيه التغطيات في الدولة الافريقية عن طريق المفاوضات بين الوسيط وحكومة هذه الدولة أو مع الشخص في نفس تلك الدولة يبيعون





الأصنام

المصدر:

٣٠ نوفمبر ١٩٨٨

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ على هامش مؤتمر بالغ الأهمية :

## حسب النفايات السامة .....

### جريمة مستمرة !

#### رجب البنا

التفويضات السامة إلى دول العالم الثالث وكلف لجنة لاعداد تشريع يجرى على الدول الأوروبية لصناعة الفراء من هذه السموم الثقيلة .. ولما علم الماشي تحركه المؤتمر الوزاري لمنظمة الوحدة الإفريقية فاضرب الوزراء من قلقهم وأعلنوا أن دول التفويضات الصناعية يهدد الحياة البشرية والبحرية وإنما تعتبر جريمة ضد الشعب الإفريقية . ولصنادق الاهتمام إلى حد أن يرفض الأمم المتحدة لبيئة قرر عام مؤتمر دول البحث هذا الخطر الداهم الذي يهدد الإنسان في العلم الثالث ويهدد كيميائية أبحاث صور التحليل لنقل هذه السموم .

ولكن يبدو أن المسألة أكثر خطورة

كما تتصور . فكل يوم تتكثف حقائق جديدة كانت غالبة والمصاحبة الأمريكية والأمموية تكس هذه الأيام بقلعة في الخمسين هناك لخدمة الاموال التي تحيط بالانسان في الدول القارية . من هذه الحقائق على سبيل المثال فقط :

● في عام ١٩٨٣ أنتجت الدول الصناعية الكبرى ألف مليون طن من التفويضات الصناعية منها ٢٩٢ مليون طن من التفويضات السامة ولأنتجت الولايات المتحدة ٢٦٨ مليون طن من هذه السموم !

● يرتفع عام ١٩٨٨ لهذه الدول يخضعون ٣٣ مليون طن من هذه السموم في إفريقيا ٦٠ ملايين طن في آسيا يمسكو ١٥٠ مليون في بنين ، ومليون طن في الكونغو . ونصف مليون طن في جيبوتي . وهناك عقود

وإستراتيجيات في التنقل ... تكس أيضا أطفالنا الذين ولدوا والذين لم يولدوا بعد ... تكس وتهدد سلامة الحياة ذاتها ومع ذلك فلاتزال الحقائق مقصورة على الإنصارات الطبية التي يخبرها المتخصصون . الذين لا يتخصص من المعرفة في هذا المجال إلا قليل . ولم يفكر احد ، أو جهة ، في التذلل بالحقائق على خطورتها . إلى الشارع ، إلى المراهق المادي . لكي تستشير فيه نواحي العمل والتحرك . ويتنبه إلى حقيقة الاخطار التي تسبب به .

القضية هي أن المصانع الكبرى في الولايات المتحدة وأوروبا تنتج منها مواد كيميائية سامة . تؤدي إلى امراض عديدة مثل السرطان بمختلف أنواعه ، وامراض السلسلة وضيق التنفس .. وقائمة الامراض طويلة جدا . وأخرها الموت . وبليها هو أن الدول

الصناعية . يبحث أن التخلص من هذه الفراء السامة يحتاج إلى عمليات كيميائية تصل إلى ٣٠٠ دولار للطن . ولذلك لجأت إلى وسيلة أرخص هي تصدير هذه التفويضات إلى الدول الفقيرة وإلى إفريقيا بشكل خاص . حيث يمكن اخراج هذه التفويضات الثقيلة دون أن يعلم احد . أو تحت سميات مختلفة ومن طريق تجار الموت والسماسرة المستعدين لبيع أوطانهم بالدولار !

القضية بلغت درجة من الخطورة إلى حد أن البرلمان الأوروبي ادانها في بيان الماشي وطالب بوقف العقود المبرمة بنقل

بيد في القاهرة اليوم . وادة ثلاثة أيام . مؤتمر عالمية في الأهمية . مونغوعه : الهيئة والوثوق ، تنظمه اللجنة للصورة المعدلة والسلام ويشارك فيه نخبة من اكبر علمائنا المتخصصين . ويأتي هذا المؤتمر تقديرا لقرار مصر من المجلس الوزاري لمنظمة الوحدة الإفريقية بمطالبة الدول الإفريقية بإيقاف عمليات اعلامية بين مواطنيها عن خطورة التفويضات الصناعية والزيرة . ومؤتمر القاهرة هذه طرح المعلومات الخطيرة المتداولة بين المتخصصين وإلى لجان المؤتمر : الدولية على جمهور عريض من اللطائف وهذا شيء طيب يستحق التحية .

ولكن من الامور المثيرة للجدل أن القضايا المتصلة بصناعة البيئة لاثير اهتمام كثير من المسؤولين . بدرجة تكس خطورتها الحقيقية بل ولاثيرها قطاعات كثيرة من الرأي العام ، وكأنها قضايا نظرية مما يشغل به المثقفون والمتخصصون أنفسهم ويستعرضون عن طريقها قدراتهم . بينما هي في الحقيقة قضايا تكس صميم حياتنا اليومية . تكس قدسنا . ومجستنا .







المصدر :

الأهرام

التاريخ :

٣ نوفمبر ١٩٨٨

للنشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

فإن إشارات التحذير تتلخظ بالخطر بأعلى صوت من كل أنحاء العالم . فاستراتيجيا - مخزن الفلار للعالم وأكثر دول العالم نظافة - بدأت تتكون فيها مناطق خطر على صحة الإنسان ، وأعلن أن فيها مناطق لن تنتج مرة ثانية إلا بعد ٨٠ عاما بسبب وجود هذه النفايات .

في عام ١٩٨٢ كينت الأمم المتحدة لجنة دولية مكونة من ٢٢ خبيرا دوليا . وعملت فيها ٦ دول صناعية كبرى و ٢ من دول الشرق و ١٢ دولة نامية منها الصين ، لاعداد دراسة حول « البيئة والتنمية » ، وبعد ثلاث سنوات من العمل عدلت فيها جلسات استماع علنية في ٨ دول ويصوت أبعاد المشكلة مع السباسبين والانتسابيين ورجال الفلار والصناعة في العالم نشرت تقريرا في ١ أبريل ١٩٨٧ بعنوان « مستقبلنا المشترك » كان له صدى كبير في أمريكا . لكن المشكلة مازالت قائمة والخطر دائما .

من هنا تأتي أهمية مؤتمر اليوم وتأتي أهمية إصدار نشرية عربي افريقي موحدة يعطى لها النفايات الكيميائية في أراضيها وإصدار وتشريع مصري يجعل عقوبة الإعدام - دون فعالية العقوبة للعفو أو التخفيف - لكل من قام أو شارك أو سول أو علم ولم يبلغ السلطات القضائية بعملية دفن نفايات صناعية سامة . وهم أن مؤذن أن الخطر الذي تقصده هو بقايا الصناعات الكيميائية . ولم تتحدث عن النفايات الذرية لأنها موضوع آخر وخطورتها معروفة ولأنه أن يكون واضحا لهما ليسا خطرا واحدا ، صحيح أن كليهما نفايات ، لكن كثيرا من المتحذرين يتعمد الخلط بينهما لجعل الحديث عن النفايات الذرية ونحن نهمنا أن نذكر التنبيه إلى خطر آخر - بالإضافة إلى خطر النفايات الذرية - هو النفايات الكيميائية وتروج رابع الليس والخلط المقصود بين الخطرين . لأن كلا منهما يقتضي الحظر والنشر ، ولإبلاغ أعضائنا خطرنا الآخر .

التجارب الذرية وبغض النظائر الذرية وتسبب الانتعاشات الذرية .. بل هي في الحقيقة حرب جديدة يشنها الانقياء على الفقراء ، ليقتلهم .. في سبيل أن تبقى بلادهم نظيفة . البلاد الفنية تريد أن تنتج صناعات متقدمة تبقيها للفقراء فكتسب ، لما السموم المختلفة من هذه الصناعات فلها نتجتها في أرض الفقراء فيموتون بسببها ... أي أن الانقياء لهم القوم دائما ، والفقراء عليهم الغرم دائما .

ليس القول مرسلا .. ولكن منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية سجلت في الألف عملية نقل لهذه المخلفات الصلبة من أمريكا و ١٠٠ ألف عملية من أوروبا في عام ١٩٨٢ وحدها . ورغم أن السوق الأوروبية المنظمة أصبحت الرايين في عام ٨٤

و ٨٦ بتنظيم التخلص من هذه السموم المروعة .. وحددت أول يناير ١٩٨٧ آخر موعد لتخليتها . لكن الموعد جاء ولم تلتزم بالقرارين إلا ٤ دول فقط هي : بلجيكا والتمرك واليونان وهولندا مع تحفظات .

وشعوب الدول الفقيرة لا تطالب المستحيل ، إنما تطالب ثلاثة أمور مبدية .

أولا : أن يتم تصدير النفايات السامة هنا وبمسئلتها ولا تستمر عمليات خداع الشعوب أكثر من ذلك .

ثانيا : عدم التمييز بين الفقراء والافقياء في تطبيق القواعد العلمية والصحية والانتسابية اللازمة لمعالجة هذه النفايات ، بحيث لا تترك بكل خطورتها للفقراء لتقتلهم وتكثروا ايناسهم .

ثالثا : عدم تصدير هذه النفايات إلى دول ليس فيها منشآت وامكثات كافية لمعالجتها .

من هذا الموضع الخطير لا يوجد حطة من الاعلام ، ولانتظار حولة سميات التحذير بشكل كاف في الدول الفقيرة رغم أن التحذيرات لاتجدي في هذه الدول ولأنه أن تحدث في كل منها كارتة ليقض السؤلون فيها . ومع ذلك

أخرى ومعلومات مع نيجيريا والسفيل والنيجر وغانزويلا والبناما وهائتي .. ودول أخرى لم ينشر فيه عنها حتى الآن !

في الكونغو وغينيا تم للقرش على عدد من المسئولين سهلوا دخول هذه السموم الثقيلة إلى بلادهم !

نتيجة تبه شعوب بعض الدول الانسانية تمزق تقليد نقل سمات من هذه السموم ، وترتب على ذلك مشاكل في الدول الكبرى . مثال واحد منها أن ٢٠ الف طن من هذه النفايات بالقرب من شلالات نياجرا في الولايات المتحدة لم يتم التخلص منها بسرعة كما كان مقبرا . فترتب على ذلك ظهور حالات عديدة من السرطان وتشوهات الاطفال ، واضطرت السلطات إلى نقل ٢٥٠٠ شخص من المناطق الأكثر قربا لهذا الخطر الحمر الذي ينتشر غلة الفقراء ليزيل إلى احصائتهم إلى هيلدا أمان الآن فقط أنه كان فيها ٤٢٠٠ موانع طوت بسبب وجود هذه النفايات الصناعية فيها ول منطقة ، ليكو كريك ، اضطروا إلى تهجير ٨٧٠ شخصا نفايات بسبب تأثيرهم ضحيا لوجود نفايات من مخلفات الصناعات الكيميائية في المنطقة ، وأخر أن في ألمانيا مناطق اعثرت خطرة وبلغت ٣٥ موقعا بسبب وجود نفايات الصناعة الكيميائية فيها .

والأنا مارثانا ذكر كارتة طوت مياه نهر الراين ، في بريطانيا أعلن وزير البيئة أن الأراضي الملوثة بالسموم من هذه النفايات المختلفة من الصناعات الكيميائية بلغت ١٠ آلاف هكتار و في بلجيكا أعلن مؤخرا أنهم اكتشفوا مناطق ملوثة عديدة توضع فيها نفايات سامة من بقايا الصناعات الكيميائية في المنطقة الصناعية .. « هويرن » في

لقيم لبيروج ، ينتج من ذلك تآكل المياه إلى المنطقة ولم تعد مسالحة لاستعمال البشر أو الحيوانات !

خطر حقيقي .. لا يقل عن خطر

الخطر حقيقي .. لا يقل عن خطر

الخطر حقيقي .. لا يقل عن خطر

الخطر حقيقي .. لا يقل عن خطر

الخطر حقيقي .. لا يقل عن خطر





المصدر: المسألة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٨ نوفمبر

## الامم المتحدة تحرر من نقل التفاريات السامة

المنامة - وكالات :

طالب الدكتور مصطفى طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الامم المتحدة للبيئة بوضع معاهدة دولية صارمة لضبط حركة النقل التفاريات السامة عبر الحدود.

اضاف الدكتور طلبة انه في حالة فشل الاجتماعات التحضيرية التي تجرى حاليا في وضع مسودة لهذه المعاهدة فإنه سيحاول للتعاون مع مجلس ادارة برنامج الامم المتحدة للبيئة الذي لن يرضى ان يكون شريكا في معاهدة ضعيفة وغير ملزمة .





المصدر: الأبولار

التاريخ: ٩ نوفمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### ملف التفتيات :

#### استدعاء مسؤولين

#### في ٧ شركات

امدر قلبي التحقيق الاول في بيروت في قضية التفتيات السامة السيد جورج غنطوس قرارا استدعى بموجبه مسؤولين في ٧ شركات مدعى لتجميع التفتيات المثلوا امامه في جلسة حدها في ١٤ كانون الاول للمثل بصفة مدعى عليهم .  
و قد طلب المحقق الاول غنطوس من الانتربول استدعاء المسؤولين في الشركات بواسطة التتابة للخدمة الاستثنائية .

وجاء في القرار الذي حصلت عليه الاتوار : نطلب تبليغ الاشخاص الواردة اسمائهم :

١ - ممثل شركة Jelly Wax S. P. A. بصفة مدعى عليها وجلب المسؤول فيها للدعى عليه شخصيا Renato Pami

٢ - ممثل شركة Oliver S. R. L. بصفة مدعى عليها وجلب المسؤول فيها المعاني Vittorio Amadeo Arulloni

٣ - ممثل شركة Ecoffe S. A. S. بصفة مدعى عليها وجلب ممثلها Carlo Comizzoli

٤ - ممثل المدعى عليها شركة ALSA . Shipping والشخصيا عليها Nickou . diamidie المعسلة و Naim Ahmad

٥ - علوان صفار A. Sfor اللؤسي الجنسية مقيم في باريس شارع كورنيل وضلع شركة LAKE Way Investments المسجلة في جنيف - سويسرا .

٦ - Facchini ممثل شركة Ecomand لتجميع التفتيات في إيطاليا .

٧ - المدعى عليها شركة Asso Finance والمدعى عليها شخصيا Tertizi Gino وبيان كامل هويته .  
لحضور الى دارالبتا يوم الخميس الواقع في ١٤ - ١٢ - ١٩٨٨ وتلك بواسطة الانتربول .  
وقد حمل قرار المحقق الاول غنطوس تاريخ صدوره في ٣ الجاري .





المصدر : ..... الأهرام

التاريخ : ..... ٩ نوفمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### لبنان يرفض دفن ٣٠ ألف

#### طن من النفايات السامة بأراضيه

بيروت - وثلاث الانبياء - كتبت  
مصدر وزارة العمل اللبنانية ان خمسة من  
الشركات الصناعية السامة تقدر بحوالي ٣٠  
الف طن كانت في طريقها من إيطاليا الى لبنان  
لدفنها في اراضيه قد لقيت بعد ان اكتشفت  
السلطات ان ٧٤٠٠ طن من النفايات  
الكيميائية السامة مدفونة في المناطق الجبلية  
لبيروت الشرقية . وكانت هذه الخطة قد  
وردت من إيطاليا وانتشرت خبطة كبرى وقت  
اكتشافها منذ عدة اسابيع .







الصدر : .....

التاريخ : ١٩٨٨ نوفمبر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## خبراء البيئة يطلبون بامكان الرقابة على دخول المواد المشعة للبلاد

كتب على صبري :

طلب خبراء البيئة الاعضاء بجمعية العدالة والسلام - المصرية ، بضرورة احكام الرقابة على دخول جميع المواد المشعة المستخدمة في التطبيقات الصناعية والزراعية الى البلاد ، واكد الاعضاء ، اهمية القيام بالتفتيش على تصاعنت استخدام المواد المشعة ، للتأكد من المصادر غير المعلن عنها ، ومنعها استخداما وتخزينها .  
لتفادي حدوث كوارث اشعاعية ، يمكن ان تحدث نتيجة سوء استخدام هذه المواد .

واستغل الخبراء على تحذيرهم باعتداف مصدر مشع في احد مخلفات مصانع الاسمنت مؤخرا ، والتي اكتشفها احد الخبراء والاجانب بالصدفة ؛ كما اتفوا ان هذا المصدر اشع لو وصل الى تاجر الخبرة لصلحت كازية مدمرة ، كقلى وقعت في البرازيل العام الماضى ولى المكسيك ، مثل مكين . جاء ذلك خلال توصيات مؤتمر جمعية العدالة والسلام ، الذى عقد مؤخرا بالقاهرة ، لبحث حماية البيئة المصرية من التلوث .





المصدر:  

التاريخ:   ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

## النفائات النووية .. لم لا ؟!

□ تطالعنا الصلح بين يوم وآخر عن العديد من البواقي لليوب المحيطات والبحار حاملة شخصتها من النفائات النووية بنية التخلص منها وإلقائها بأراضى دول العالم الثالث الفيرة لقاء الملايين من الجنيهات اتفاقا سريا مع بعض ذوى النفوس المريضة من المواطنين بهذه الدول . ولئى رأى فى هذا الموضوع لمل خيرا يكون فيه لوطنتا .

إن المعلوم عن هذه النفائات المشعة أنها تستمر فى إطلاق أشعتها مدة تصل إلى بضع مئات من السنين يحمى إشعاعها بالتدريج حتى ينتهى تقاسا ويتوقف وتحول هذه النفائات إلى معدن الرصاص . فمعاذا ينع من أن نشترط على هذه الدول المنتجة لهذه المواد النووية أن تقوم بإنشاء صوامع ضخمة من الخرسانة العادية بحوايط يصل سمكها إلى العشرين وصود صناعتها متوافرة عندها ويكون إنشاء هذه الصوامع بتكلفة الضخمة . لتوليد الكهرباء ويحيث تصعب منطقة نووية تقام بها مستعمرة يقيم بها علماء الذرة والمشرّفون على توليد الكهرباء من مفاعل الضخمة ومعهد للدراسات النووية ينشر أبحاثه على الملأ فقد باتى اليوم الذى تكون فيه دولة نووية تنتج

الصواريخ النووية والمفاعلات الذرية لتوليد الطاقة الكهربائية للدول المحتاجة للطاقة . وهكذا من الممكن الاستفادة من الإشعاع الذى مازال يطلق من هذه النفائات تستغله فى إنتاج الطاقة الكهربائية إضافة إلى مفاعل الضخمة . فلذا كان مثلا مازالت تطلق منه تلك الحرارة المالية الكامنة به فتصن دراسة إمكانية تزويد صوامع النفائات هذه بقنوات توضع فى وسط هذه النفائات تزود مياه البحر فيتنتج عنها البخار اللازم لتشغيل التربينات البخارية لتوليد الكهرباء وينتج عن شطآن الماء وتوليد البخار ما يخلص ماء البحر من الملوحة فنستفيد بكميات كبيرة من الماء الطيب الصالح لرى الأرض وزراعتها بالمنطقة كما تكن الاستفادة بالأصلاح الترسبة داخل هذه القنوات البخارية أى أننا نكون بذلك قد استفدنا فوائد حجة من استغلال هذه النفائات مثل إنتاج الطاقة وتحلية المياه لزراعة الصحراء والاستفادة من الملح المترسب بالقنوات والحصول فى النهاية على ما ينتج من النفائات من خام الرصاص وهو معدن لا يمكن الاستغناء عنه لقوائده الكثير ومشتقاته العديدة علاوة على نقلنا من النين الذى أثقل كاهنا ورجع بنا من أمه فى الصدارة إلى أمه تامة

مهنتس عبد الحميد راجح





المصدر : الأصحاح

للنشر والخذ مات الصحفية والمعلو مات التاريخ : ١٩٨٨ نوفمبر

### مشروعات لحماية النيل من التلوث ومعالجة النفايات

أعلن الدكتور. عاطف صدقي رئيس الوزراء أنه تم إعداد خطة من ١٠ نقاط لحماية البيئة وتتضمن إقامة مشروعات لحماية نهر النيل من التلوث ومعالجة النفايات ومعالجة المياه الاتيحية جاء ذلك في الكلمة التي وجهها رئيس الوزراء أمس المؤتمر لحماية البيئة في البحر المتوسط ، وألقاها نيابة عنه السيد عبدالهادي قنديل وزير البترول .





المصدر: ...

التاريخ: ٢٨ نوفمبر ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بي بي تل - وث البيشة ..

## المبيدات الحشرية تغتال الملايين في الدول النامية

| الغرض   | المبيدات الحشرية                 | السمية      |
|---------|----------------------------------|-------------|
| • حشرات | • مبيدات الحشرات: مثلاً: الـ DDT | • سامة جداً |
| • قمل   | • مبيدات القمل: مثلاً: الـ DDT   | • سامة جداً |
| • حشرات | • مبيدات الحشرات: مثلاً: الـ DDT | • سامة جداً |
| • قمل   | • مبيدات القمل: مثلاً: الـ DDT   | • سامة جداً |
| • حشرات | • مبيدات الحشرات: مثلاً: الـ DDT | • سامة جداً |
| • قمل   | • مبيدات القمل: مثلاً: الـ DDT   | • سامة جداً |
| • حشرات | • مبيدات الحشرات: مثلاً: الـ DDT | • سامة جداً |
| • قمل   | • مبيدات القمل: مثلاً: الـ DDT   | • سامة جداً |
| • حشرات | • مبيدات الحشرات: مثلاً: الـ DDT | • سامة جداً |
| • قمل   | • مبيدات القمل: مثلاً: الـ DDT   | • سامة جداً |

### توجه الضفدعة: أطفال يدورون في البراري

في الدول النامية، تعتبر المبيدات الحشرية من أكبر مصادر تلوث البيئة، وتستخدم على نطاق واسع في الزراعة والصناعة. وتنتج المبيدات الحشرية مخاطر صحية خطيرة، خاصة للأطفال. وتنتج المبيدات الحشرية مخاطر صحية خطيرة، خاصة للأطفال. وتنتج المبيدات الحشرية مخاطر صحية خطيرة، خاصة للأطفال.

جويل ويكس على كلمة بالأمم المتحدة على الإنسان في البيئة

## النفائات النووية.. خطير هدد الانسان لمئات السنين







المصدر: الصحافة

للتشري والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ٢٨ نوفمبر ١٩٨٨

وفي تقرير لمجلة الإيكونوميست البريطانية كشف فيه عن الضغوط التي تمارسها الشركات العالمية لصناعة المواد الكيميائية التي تنتج المبيدات الحشرية على الحكومات الغربية وخاصة في الولايات المتحدة للتصدي لمحاولات الهيئات الصحية الدولية وجماعات المحافظة على البيئة من إغضاع نشاط الشركات للتشريف الحكومي لوقف الخطر عن سكان الدول النامية ..

ومن الممكن تبين مدى الخطر التي يتعرض لها سكان الدول النامية ، إذا عرفنا ان حوالي المليون شخص في العالم ثلاث يتعرضون للتسمم سنوياً بسبب المبيدات الحشرية ، وذلك بالإضافة إلى حوالي ٢٠ ألف شخص يموتون سنوياً .. وذلك في جانب

التلوث الشديد التي تسببه المبيدات الحشرية .. وتلوث وتسمم مياه الأنهار والبحيرات والجاري المائية والمياه الجوفية ، يتضرر من الاخطار الاكيدة التي تهدد الجنس البشري .. والتي تلوث في المقام الاول من مخلفات ونفايات المصانع الكيميائية .. وفي الولايات المتحدة انتشرت في المناطق التي تلوثت فيها المياه الجوفية الامراض الصدرية ، والسرطان والعديد من الامراض الاخرى .. مثل صراخ

ويطعن ويبلغ تلوث البيئة التي درجات الخطورة في المدن الكبرى التي تزدهم بالسيارات وتلثت عوالمها غاز ثاني اكسيد الكربون كسنام .. وكذلك المصانع التي تنفذ مداخلها يومياً كميات ضخمة من المواد السامة ، التي تحتوي على ثاني اكسيد الكبريت ، واول اكسيد الكربون ، والامونيا .. والمثل الصراخ على خطورة التلوث على الانسان مايجت الآن في مدينة كويكوت الصناعية بالقرب من مدينة سانويانو بجنوب إسرائيل ، فان المدينة التي تزدهم بالمصانع المتعلقة قد تحولت إلى جحيم تملؤه الأبخرة السامة ..

واكثر الامور خطورة كما تحذر الهيئات الصحية العالمية ، هو التسمم العالي من الاطفال المشوهين الذين يولدون سنوياً بالمدينة البريطانية ، واحد للتشوهات الشائعة وأكثرها اثارة للذعر ، هم الاطفال الذين يولدون بدون مغ ، او بجزء ناقص من المغ ، وذلك لظاهرة التلوث الحاد في العالم تعرف حالياً باسم ( وجه الضفدعة ) نظراً للعلاج المشوهة للاطفال المصابين ، ويتميز هؤلاء الاطفال بالتصاير بولوية عظام الجسم ، وكذلك فان رؤوسهم تبدو مسطحة كأنما سقطت عليهم مطرقة هائلة ..

وفي الشهور الأخيرة تلجست مشكلة التخلص من النفايات النووية ، وتكشف الامر عن مأساة رهبة ، وهي محاولة الدول الصناعية الغربية الغنية دفن مخلفاتها النووية بطريقة سرية ببعض الدول النامية في مقابل منحها مساعدات مالية مستتلفة في ذلك لغرضها .. وعندما يتراكم الاخطار وامام رد الفعل العنيف من قبل شعوب الدول النامية والراي العام العالمي اضطرت الدول الغنية إلى إعادة عاقبة للنفايات التي ابتاعها ..

وتشكل هذه النفايات النووية كبر مصدر خطر لتلوث البيئة ، مما يشكل تهديداً خطيراً لصحة الانسان لعينات الستين ، وأشار تقرير من بريطانيا التي تعاني من هذه المشكلة بشكل أكثر حدة ، أنه أصبح يوجد لديها مخزون كبير من النفايات النووية يبلغ عشرات الآلاف من الأقدام المكعبة





الأحرار

المصدر :

١٩٨٨ ديسمبر

التاريخ :

للنشر والخذ مات الصحفية والمعلو مات

## تحذير دولي من تصدير النفايات للدول النامية

امس ان منشئيه وسائل الاعلام العالمية عن  
دافع ، هذه النفايات في عدد من الدول ليست سوى  
و ظهور ، بالظلمة بالحجم الحقيقي لهذه العمليات .  
وطالب البرنامج بشروط أبرام معاهدة دولية  
لثامن سلامة جنبة التخلص من هذه النفايات  
خاصة ان معظم الدول المظلمة ليست مؤهلة للتعامل  
مهما .

تونس - في ١٠ - حظر برنامج الأمم  
المتحدة للبيئة من وجود مخططات لتصدير  
ملايين الأطنان من النفايات الصناعية الخطرة  
الى الدول النامية في أفريقيا وآسيا وأمريكا  
اللاتينية وإفريقيا هناك .

واكد البرنامج في تقرير وثقه مكتبه في تونس





المصدر : الأسبوع

النشر والذخات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨



### سخرت السياسة والنفقات

ابتغيت بعد الظنون ان  
الحديث عن السخف  
السياسي الذي تشهده  
الساحة السودانية سخفا  
يذلك لاطلاق منه

● ولهذا فان تنبيه البشرية  
ولفت نظرها عبر مثل هذه  
الاصدارات الى ظواهر ربما  
تتسبب والله اعلم في هزلها  
اي البشرية القيم والتم  
فربما تمت مداركة الموقف  
قبل استفحاله وتصويقه  
للمصير البشرية هذا.  
بالطبع ان لم يكن من  
اسباب هزلها الالهية. بلحت  
التنقير المتواضع هذا.

● ونقول ان مؤتمرا للبيئة  
والتلوث قد عقد مؤخرا  
بالقاهرة طلب الدول  
الافريقية بتنظيم حملات  
اعلامية بين المواطنين عن  
أخطار النفقات الصناعية  
والزريعة واعتقد ان هذه  
مؤتمرية هامة من المؤتمرات

بتجنب مخاطر هذه  
النفقات وارى ان ملة  
نسمه فيها للاجهزة  
الاعلامية خاصة المرئية  
والمسموعة لانتشارها  
الواسع من اجهزة الاعلام  
المقروءة بدلا من سخر  
التحديث السياسي الذي  
تتضح به "المؤتمرات  
الصحفية التي تقعد من  
اجل احياء مؤتمر صحفي"  
مؤتمر رئيس الوزراء  
الاخير

● عزيزي القارئ  
النفقات تتسبب في ظهور  
حالات عديدة من السرطان  
وتشوه الاطفال وامراض  
الخشبية وضيق التنفس  
حاشية كل اسبوع :  
كشفت معلومات مؤتمر  
تلوث البيئة سالف الذكر ان  
برنامج الدول الصناعية  
الكبرى لعام ١٩٨٨ تضمن  
دفع ٢٣ مليون فان من  
النفقات في افريقيا مع العلم  
ان التلوث من من واحد  
: نفقات يكلف ٣٠٠ دولار  
وبالطبع عزيزي القارئ  
ان الدول الكبرى وجدت  
ضالتها في وسيلة ارض  
بتصديرها اي النفقات  
للدول الفقيرة مستقلة جشع  
وطمع من بيده مقاليد  
امورها نظير اموال طفلة  
"وربنا يستر علينا".  
عاصم الهلال





المصدر : الصحف

التاريخ : ١٩٨٨ ديسمبر ١٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## النفائات النووية قنابل موقوتة !

**مخلفات البلوتونيوم تفقد خطورتها بعد ٥٠ سنة**

أعلن الدكتور روبرت هولمز العالم الفيزيائي البريطاني ، أمام اللجنة الحكومية التي تشكلت على وجه السرعة لبحث مشكلة النفايات النووية ، أن الأمر خطير بكثير مما يتصوره الناس ، لأنها تشبه القنابل الموقوتة التي تتلجج في أي وقت .

وفي بريطانيا وغيرها من الدول الصناعية ، يوجد تلهم كبير لخطورة تلوث المياه الجوفية ، وما قد يحدث نتيجة حدوث تفاعل بين بعض أنواع المخلفات ، وأكثر ما يشاهد العلماء ، هو حدوث سلسلة من التفاعلات النووية ، نتيجة دفن المخلفات في أماكن المحيطات والأبار التي يتم حفرها في التكوينات الجبلية ، مع مرور السنين سيصل الأمر في وقت ما إلى أن تصبح الكرة الأرضية محاطة بالمخلفات الشديدة الانعماج .







المصدر : .....

التاريخ : .....

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الأرض .. قنبلة نووية

ومن المعروف ان بعض المخلوقات النووية شديدة الإشعاع تستمر نشاطها لألاف السنين ، والبلوتونيوم لا ينفد الا بنصف معدل إشعاعيته لفظ بعد ٢٥ ألف سنة . أي أنه من الممكن ، لو استمر الحال كما هو عليه ، ولم يتوصل العلم

تتبلل الاجهود محدودة ، مثل ما حدث في مشكلة تلوث البيئة . وفي نفس الوقت أخذت التلوثات النووية في التراكم حتى أصبحت تشكل تهديدا مباشرا لصحة سكان السهل الصحابي .

وتوصل العلماء في بريطانيا الى ثلاث وسائل عاجلة للتخلص من التلوثات . ولولها صناعة صواريخ ضخمة مجهزة وتوضع بداخلها أوعية محكمة الاغلاق مملوءة بالتلوثات النووية ، ثم يطلق الصواريخ ليوقص في قاع البحر . والحل الثاني هو إقامة أبار صلبة في قيعان المحيطات لتكفل بها التلوثات . أما الحل الثالث ،

فهو إقامة سلسلة من الانفاق في قاع البحر لتخليص التلوثات النووية ، ولكن ، وكما صرح الخبراء ، فإن هذه الوسائل تعتبر حلا مؤقتة لا تكفي لعلاج المشكلة التي أصبحت تؤرق العالم الصناعي .

وفي نفس الوقت ، فإن غالبية المفاعلات النووية أصبحت قديمة ومستهلكة ، مما يحتم تفتيحها ووقف تشغيلها ، ويقضي بذلك ترك التخلص من أجزائها ككله التخلص من مكوناتها الشديدة الإشعاع . وسوف يولد هذا الأمر للمشكلة خطورة وتعقيدا خلال السنوات القليلة القادمة .

على وجه السرعة إلى طريقة فعالة ومأمونة لمعالجة التلوثات النووية والقضاء على خطرها ، ان تتحول الأرض في وقت ما إلى قنبلة نووية ، قد تنفجر في أي لحظة . والغريب في الأمر ان كذبة القصة العلمية الخيالية منذ أكثر من مئة عام قد حطروا من إمكانية نهائية الحياة على الأرض بهذا الشكل المخيف .

### لم تكن في التصديان

من الواضح ان الدول الصناعية ، سواء في أوروبا الغربية أو الشرقية ، لم تضع في حسابها مشكلة المخلوقات النووية ، عندما أسرعت بالحلمة للمقاتلات النووية لتزويد الطاقة بعد أزمة البترول التي تعرضت لها أثناء حرب سنة ١٩٧٣ بين مصر وإسرائيل . ولم يكن ذلك هو السبب الأساسي للتحويل للطاقة النووية ، ولكن كان من الأسباب الملحة أيضا الحصول على طاقة رخيصة ، وكذلك إيجاد بديل للبترول لتصبا اليوم ينفد فيه مخزون البترول في بعض

الأرض . ومنذ أكثر من عشر سنوات تكونت في بريطانيا لجنة برئاسة اللورد فلاورز لبحث مشكلة التلوثات النووية . وحضرت اللجنة دول العالم الصناعي من خطورة عدم جنة البحث عن وسائل فعالة وصديقة لمعالجة التخلص من التلوثات النووية . وكما يحدث دائما لم





المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ١٤ ديسمبر ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## المواد الكيماوية أصبحت مصدر التهديد الرئيسي لحياة الإنسان

هيوستون - ر : يقول اختصاصي جامعي  
في علم السموم ان المواد الكيماوية حلت  
محل البكتيريا والفيروسات وأصبحت

مصدر التهديد الرئيسي لصحة الانسان في  
الدول الصناعية الغربية.  
وقال البروفيسور ريك ايرفين، الاستاذ في  
جامعة أوم. في تكساس لرويتز: كانت  
الاسباب الرئيسية للموت في العالم الغربي  
حتى الخمسينات هي أساسا أمراض  
ناشئة عن ميكروبات مثل الانفلونزا  
والالتهاب الرئوي والسل ومن خلال  
الإجراءات الصحية العامة والصناعة  
والنظافة فقد نجحتا تقريبا في السيطرة على  
هذه الاسباب.

ومضى قائلا: اما الأمراض التي بدأت  
تأتي منها من الاسباب الرئيسية للموت في  
النصف الثاني من هذا القرن وبالتأكيد  
خلال القرن الواحد والعشرين فهي  
أمراض ذات أصل كيميائي.

وذكر البروفيسور ايرفين ان العلماء  
يعتقدون الآن على سبيل المثال ان ما  
يتراوح بين ٧٠ و ٩٠ في المئة من امراض  
السرطان تحدث بسبب التعرض  
للكيماويات.

وقال ان امراض القلب ايضا لها  
بالضرورة أصل كيميائي لانها تنجم عن  
الانغذية الغنية بالدهون وتدفن السجائر.  
وأضاف يقول: عندما يتحدث المرء عن  
الحمية الغذائية وتدفن السجائر فهو  
يتحدث عن الكيماويات.





المصدر : الشرق الاوسط

التاريخ : ١٩ ديسمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### تحويل التكاليف المشعة الى مادة زجاجية

واشنطن - واس : ستفحص الحكومة  
الامريكية حوالي ١١٠ بلايين دولار لتحويل  
الاطلاق من التكاليف المشعة والمخزونة في  
معامل صناعة الاسلحة النووية الى زجاج.  
وسيدأ العمل في هذه التجهيز في معمل  
مستأثراء ريفر جنوب كارولينا. فيما يمكن  
ان تمتد هذه التكلفة المئمة في أوروبا  
وخاصة في فرنسا الى معمل مانتوف. قرب  
ريسلاند بواشنطن حيث توجد كمية كبيرة  
من التكاليف المشعة.





الأهرام

المصدر :

١٩ ديسمبر ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والمعلومات

## في انقلب يوم البيئة و

### هذابا « النفايت

واليوم في ١٩٨٨ يتقدمون عن بدء عصر الهندسة الوراثية وفي الحالتين استخدموا تعبير المطالعة التي لا تقص ان العشرين سنة الأخيرة اشتبهت بالفزات البيولوجين وعصر الوراثة أما شيرنوبيل منذ عامين و ٣ شهور لقد علمتنا جراحة القلب للملحوظ

ولكن زامة القلب المقترح ترجع الى مجدي يعقوب وكريستيان برنار .. والتمك في الذرة كالتحكم في الهيدرات سلاح ذو حدين ، يصارع الامراض التي لم تؤمن بعد بالانتمال المروعة وراثيا .. ويؤذي الامراض الوراثية يمس الهينات حاملة الغذاء ، ويؤذي ايضا على الجوع يخلق نباتات تتحدى بالآزوت بدل الاوكسين وفي الارض اللحية بدل القرية والدرى بالياء الحلية .. ولكن الحد الاشر من السيف ينتج التجريب على القرية .. بكتريات وامبروسات جديدة وقيمة ولكن تولد للانسان .. مصاصيط تصف بشرية ورائعين اي تنتج كوابيس يتلها خيال التكنولوجيا .. نأين تلف الايكولوجيا بسد هذه المظاهرة الحياتية لعام ٢٠٠٠ .. هل أصبحت علما دقيقا علما قانونيا منضبطا .. أم

من وراء طلف الرعب النووي يُقل علينا السؤال الملح : هل أصبح علم تقدير ثلوث البيئة علما صحيحا ؟

وبعيدا ومن قبل الرعب النووي حملت البحار تاريخ ثلوث البيئة كله ، فهل ثلوثها يسمح باعتبارها علما صحيحا منضبطا ؟ أم هو رقابة اجتماعية تكنولوجية في يد السلطة او الحكومات فقط ؟

والمسلجة تحتاج لتاريخ فمذ كارثة . اموكو كلفين . سنة ١٩٧٨ الى النفايات وهذاباها مضت عشر سنوات .. ومن مؤتمر ستوكهولم ١٩٧٣ حتى صدور تقرير رونلاند عام ٨٧ مضت ١٥ سنة اخرى .. لمضى يمكن ان نقول او نحسب مولد وعصر الحفاظ على البيئة اي علم الايكولوجيا ؟

وبمباراة اخرى هل بدأ عصر الثلوث مع كارثة . لفسبورج ام سيفيزو او اموكو كلفين او حادث الجزر الثلاث ( في لري ميل ايلند ) او في شيرنوبيل ؟ او كل كارثة اعطتنا درسا يشاف الى الثلاثي والثلاث والرابع والخامس ..

ومل انتهت الدروس او مازالت مستمرة ؟؟ يبدو ان عصر الثلوث يسبق حضارة المخاطرة وهل الكوارث النووية حملت الرعب او حملت ايضا مع الرعب نزع السلاح والراجعة الخلقية السلبية ؟ في ١٩٨٥ كتبنا عن بدء عصر الذرة







الأهرام

المصدر :

١٩ ديسمبر ١٩٨٨

للنشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

التاريخ :

### د . ميشيل فرح

مساعد رئيس هيئة الطاقة  
الذرية لشئون المعلومات

ما زالت أو تحولت الى

تكنولوجيا تتحكم فيها

الانمواء - لا يزال

السؤال مطروحا ..

كان القدر يقول : ان كل شيء مستقبلا سيكون طوع  
تدخل الانسان .. فهل يتجاهل الانسان ويوجب ؟  
نعم قد جرب اول امس مصلا ضد الحمل لضبط  
تناسل العالم الثالث ! هكذا قال مخترعه ( لا تسيت  
١٠ يونيو ) فهل طلب احد من جامعة إلينوى ان تحس  
حياة الانسان في العالم الثالث من جراء كثرة تناسلها ؟  
لقد تجاهل العلم او التكنولوجيا من اجل التطور على  
ميدان الكين فتمتئى مسودة المهولة الانسانية  
الصاحبة ؟ اين انشأة الاخلاق ونظام الكون والحياة ..  
ان حوادث بلعاق النخط تحدث منذ عشر سنوات ..  
والاشياء الدولى يعرض ابداء مخلوقات وانسان بشوية  
بالغريب فالى مثل سيهر هذا يكون للعالم ؟ والغزوت  
مازال ملقا في المصغور يقضى على السمك والغواص  
لان الثلوث يحتاج لدرع الحبل من عشر سنوات !!  
وماذا يقول تقرير رابسة وزراء الذرويع عام ١٩٨٧  
الذي استقرت كتابته ١ سنوات للتقرير مدام برونيتلند  
يلك ما حاول مؤتمر ستوكهولم ان يستنبه منذ ١٥  
سنة يقول ان التنمية الوحيدة والمرغوب فيها هي التي  
تتدارك الكوارث الايكولوجية والتي ترجعت بمزيد من  
خطورة ظروف العيش والسكان ابتداء من الجالسين  
على قاعدة الهرم الاجتماعى اى خاصة لقراء العالم  
الثالث !

اما النتيجة الثانية فهي اكثر تشاؤما فخلال خمس  
عشرة سنة فالقيل جدا من القرارات اتخذت بغية احترام  
مقررات مؤتمر ستوكهولم !

فالنمو متوحش كلما وحشما يبعد ، فلا ترقف  
المطافئ على البيئة يكون من المستحيل تقدم الحالة  
الاقتصادية اى ان العالم يبحث عن هدف تتألف للتنسيق  
والاهداف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والمحلل  
المتخذة تكون دائما اكثر تصفا على البيئة والنمو معا ..  
فكان الظروف الصاحبة تجعل البحث عن سبب انكى  
واكثر الماسا للبحث والتخفيف يبحث عن تنمية اخرى  
جديدة في كل البلاد المتقدمة والفقيرة !

كما تؤكد الحاج الانسانية في الضغط على الموارد  
والبيئة بكل وحشية ويقم كل هذا في عجز متزايد لكل  
الانسانية في الحفاظ على تنظم دول افضل فعلا  
الشمس عشرة سنة الاخيرة ازادت الفجرة بين





الأحرار

المصدر :

١٩٨٨ ديسمبر ١٩

التاريخ :

النشر والخذ مات الصحفية والهملو مات

التشريعات والممارسات الانتقامية ومماثلنا في انتظار  
الخيارات المطروحة ونحن مقربون من الصراط المستقيم  
أحيانا أو مبتعدون عنه أحيانا تماما كما كنا في عام  
١٩٧٢ بل لعل حجم عجزنا وتلوث كوكبنا يزيدنا  
ساعة بعد أخرى بالزيت .. والتلوث النووي  
والصريف غير الصحي وكل التلوثات والحروب  
كيميائية وحيوية

وإن أبيت مقربات موسكو عام ١٩٨٧ هذا العجز  
أيضا بعد عشر سنوات من مؤتمر بيليس فما زالت قيمنا  
وحفاظنا على هويتنا على الإنقاذ تتعرض مع قيمنا  
الجمالية والإبداعية فضلا -تراءى لنا الآن ؟  
يتراعى لنا ضرورة التحليل السياسي والمؤسسات  
دون مساطة أو انحياز بين قدرتنا التنظيرية والكلامية  
حول مستوى البيئة ومستوى الممارسة الجماعية التي  
تتقضيها عليها مما كان مستوى التنمية للبلد أو نظامها  
السوسيو سياسي

للمقدرات في هذا الباب تتعرض ولا تزال من حيث  
الارتباطات والبيئات وحتى مع زوال الأزمات لبعض بعد  
١٩٧٠ إلا أنها لم تتخذ الخطوة بها من مقربات  
لنصفية الضلالت .

وأعجزنا عن التحويل التخلي للقرار أصبحت تلجا  
أكثر لأساليب الحماية والدعم المكثفة للغاية بدلا من  
تأديتنا تعميم أساليب الرقابة أي هناك تقصير واضح  
في جفني البعد الاجتماعي والبيد البيئي والتقليل لـ  
عمل لتغيير مخطى التنمية وحيثيات النمو ومازال  
كلاما غير معقول :

وتمة ملاحظة ثانية فلوها ان الارتباطات وأهمية من  
جهة اصلاح التعليم والتنمية واتكسبتها على البيئة .  
ومن المصادفة تصور أن أي شيء جاد ممكن أن يعمل  
وسط هذا المزاج ، من أجل تصحيح مسارات هذا  
السلوك في الأول والثانية دين محاولة فهم أعرق بدل  
الترب قسيرة الحضارة لا يمكن أن يؤسس على  
هذا الهوان

فالبيد المؤسساتي والتشريعي والسياسي أبعد  
بكثير من مجرد التطبيق الملايد من تعديل العقليات  
والتصرفات فيكون الوض لن تتحول المؤسسات  
والأرادة السياسية الفعالة الناجمة للعمليات تضح  
أحيانا وتشخيص الأداء يكون أحيانا طبيا ولكن  
السياسات المتبعة لا تعالج الصعوبات ، والأصل  
مفهوم الآن على إمكان موازنة التحول بشكل أفضل  
في السنوات العشر القادمة وعلى دفع العجلة ناحية  
تناغم وتظلم دول جديد العمل في الضيق .





المصدر : الأحرار

النشر والتدوينات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨ ديسمبر

## مؤتمر حماية البيئة البحرية لأفريقيا حماية البيئة البحرية لأفريقيا من التلوثات السامة والنووية

كتب : محمد عبد القصور

لكم الدكتور عطف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء أن البحار تعتبر من أهم الموارد للاكتفاء الذاتي في الغذاء في أفريقيا . وأن أي تهديد لهذه الموارد يعتبر تهديداً للإنسان الأفريقي . جاء هذا في كلمته التي ألقاها نيابة عنه الدكتور المصطفى السيد عبيد رئيس جهاز شؤون البيئة في افتتاح الاجتماع الثاني للجنة البحار المتبقلة من المؤتمر الوزاري الأفريقي للبيئة . وأضاف أن أهمية هذا الاجتماع تأتي من الموضوعات التي سيناقشها . خاصة مشكل النقل والتلوثات الكيميائية والنووية السامة التي تتلخ في البحار التي تطل عليها القارة . وكذلك ارتفاع مستوى البحر نتيجة لتآكل طبقة الأوزون في الجو . وأعلن الدكتور أبو الفتح عبد الحفيظ رئيس أكاديمية البحث العلمي التي تنظم المؤتمر بالاشتراك مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة . أعلن أنه يجب على الدول الأفريقية أن تسعى جاهدة لإيجاد كافة الوسائل لوضع حد لآثار قارة أفريقيا التي يعتبرها البعض مستودعاً لتلوثاته الضارة . وأكد الدكتور مصطفى كامل طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في كلمته التي ألقاها نيابة عنه الدكتور مكرم جرجس أن البيئة البحرية لقارة أفريقيا لها أهمية ملحة لأن الموارد البحرية والنشاطات التي تحدث في المنطقة الساحلية تحتل مكانة عليا في اقتصاديات عالمية دول أفريقيا خاصة مع التزايد السكاني الكبير . ولهذا فإن البيئة البحرية في حلقة من الحلقة عند عمليات الصرف من السفن ومصبات الصيد غير المرغوب .





الأخبار

المصدر :

١٩٨٨ ديسمبر

التاريخ :

للتنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

■ ن لجنة حماية البحار الإفريقية :

## خطة لحماية إفريقيا ضد النفايات

تدريب الكوادر الإفريقية بمصر في هذا المجال

كتب - حسن فتحي وعلاء العطار :

تقرر وضع خطة موحدة لحماية البحار والشواطئ الإفريقية من داف النفايات السامة والمواد الخطرة ، وإشراك فيها دول إفريقيا إلى ٥٦ . وحماية شواطئها أيضا ضد التلوث وارتفاع منسوب البحر من متر إلى ٣ أمتار خلال ٥٠ سنة القادمة ، نتيجة لتآكل طبقة الأوزون ، وسوف تولى مصر كافة الإمكانيات اللازمة لتدريب الكوادر الإفريقية بمصر في مجال مكافحة تلوث البحار وذلك من خلال المعهد القومي لمعلوم البحار والمصايد . وأعلن الدكتور عاطف ميهوب ، وزير شؤون مجلس الوزراء ، والقوة للتنمية الإدارية ، أن هذه الخطة ، تأتي ضمن برنامج عمل لحماية البحار الإفريقية من التلوث ويشمل البرنامج الرصد البيئي للشواطئ النائية وإجراء الدراسات بين الدول وبمخصصها .

جاء ذلك في الكلمة التي القاهها نارية عن الدكتور الممدى عبد رئيس جهاز شؤون البيئة في افتتاح الاجتماع الثاني للجنة البحار للبيئة من المؤتمر الوزاري الأفريقي للبيئة ، والذي يستمر ٦ أيام بالقاهرة وتنظمه لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة ( اليونيب ) .

وأعلن الدكتور أبو الفتوح عبد الطيف رئيس لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ورئيس الاجتماع ، أن مصر من خلال المعهد القومي لمعلوم البحار والمصايد ، ستوفر كافة الإمكانيات اللازمة لتدريب الكوادر الإفريقية الشقيقة في مجال مكافحة التلوث البحري من خلال عقد الندوات وحلقات النقاش وأجراء البحوث المشتركة ودعا إلى ضرورة انضمام الدول الإفريقية لاتفاقية حماية البيئة والبحرين المتوسط والأحمر لزيادة فعالية تنفيذ الاتفاقية .







المصدر : الجمهورية

النشر والتأخذ من الصحف والمعلومات : التاريخ : ١٩٨٨ ديسمبر

### لجنة البحار تستذكر دفن النفايات بأفريقيا

كتب : محمد إسماعيل :

أبنت لجنة البحار الأفريقية  
استكشفا من محاولات التخلص من  
النفايات الخطيرة للدول الصناعية  
بدفنها في أراضي أو بحار القارة  
الأفريقية .

ودعت اللجنة في اجتماعها الذي  
لغته أكاديمية البحث العلمي  
بالتعاون مع برامج الأمم المتحدة  
للبيئة الدول الأفريقية للمحافظة  
على سلامة بيئتها البحرية وحظر  
استخدام المياه الأفريقية أو تلوثها  
في دفن النفايات .

رأس الاجتماع د . أبو الفتوح  
رئيس الأكاديمية وشارك فيه  
د . مجدى أمين مسئول البرامج  
بمركز المحيطات والمناطق  
الساكنة و ٢٥ ملحقا يمثلون ٧  
دول أفريقية هي الكونغو وكينيا  
ونيجيريا والسودان والصومال  
ولبنان والكاميرون .





الأهرام

المصدر :

٢٧ ديسمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نيجييريا تصعد الحرب ضد الثغليات السامة

لندن - أ. ب. - أصدرت حكومة نيجيريا مرسوما يفرض عقوبة السجن مدى الحياة على أي شخص تكتب ادانته في دفن ثغليات سامة في نيجيريا بشكل غير مشروع وذكراديو نيجيريا أن المرسوم يلحق أيضا بالسجن مدى الحياة على أي شخص يتم ادانته بشراء أو بيع أو تخزين أو نقل ثغليات سامة . وأوضح الرامبو أن الحصة الدبلوماسية لن تطبق في مثل هذه الحالات .

لاجوس أدى السفير الإيطالي واستدعت سفيرها في روما للضغط لازالة تلك الثغليات . وقد أصيبت بالفعل إلى إيطاليا وتم احتلال ١٥ شخصا من بينهم الإيطاليين في نيجيريا للزطهم في القضية .

ويأتي هذا القرار عقب اكتشاف أكثر من ألفي طن من الثغليات السامة تم دفنها في أغسطس ١٩٨٧ بالقرب من ميناء كوكو في جنوب شرق نيجيريا بواسطة شركة إيطالية لصليب هذه شركات إيطالية ، ولكن أن الشركة اضطرت هذه الثغليات إلى نيجيريا تحت اسم مواد انشائية .

وعقب اكتشاف القضية احتجت حكومة





المصدر : المصدر

للتنشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٦ ديسمبر ١٩٨٨

### الخبراء يطالبون بمنع تلوّث البحار الأفريقية

كتب معلق صحفي :  
أوصى اجتماع لجنة البحار التابعة  
للمجلس البيئي الأفريقي ، بحظر دفن أو  
إغراق النفايات الخطرة في البحار  
الأفريقية ومطالبة الدول المستفيدة  
الكبرى بالتخلص من نفاياتها السامة  
والخطرة بطريقة علمية ، لمنع تلوث  
البيئة . كما طالب الاجتماع في ختام  
أعماله بالقدرة الدول الأفريقية  
بالتصديق على الاتفاقيات الأربع الخاصة  
بمعالجة البيئة البحرية الأفريقية . وهي  
الخاصة بمنطقة غرب إفريقيا / البحر  
الأحمر وخليج عدن / البحر المتوسط /  
شرق إفريقيا . وإنشاء شبكة أقليمية  
للمعلومات الخاصة بالبيئة





المصدر : الجمهورية

للنشر والذمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٨ ديسمبر ١٩٨٨

### تقاريرات

من المتوقع ان يتم للتوصل في مارس القادم الى اتفاق ينظم عمليات شحن التالفات الخطرة .

ولذلك نتيجة للمفاوضات التي تمت في جنيف .. وعرفت المعادة الخطرة على انها اية تالفات سامة او قابلة للاشتعال والتفكك او الانفجار .

وتم ايضا الاتفاق على ان تقوم الشركات التي ترغب في شحن تالفات لدولة اخرى .. بإبلاغ حكومتها بنوع وكمية المعادة الخطرة .. للقيام هذه بنورها بإرسال الشعار الى الدولة التي ستتسلم الشحنة .. وتحصل منها على موافقة خطية .







الأحرار

المصدر :

سنة ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والذمات الصحفية والإعلاميات

## أكبر محطة لمعالجة النفايات الذرية

بدأ خبراء هيئة الطاقة الذرية مع بداية العام الجديد إجراء الاختبارات الأولية لأبزر محطة لمعالجة النفايات النووية المسألة والتي فصل قدرتها على المعالجة من ٥ إلى ٧ آلاف متر مكعب من السوائل المشعة سنوياً كما بدأ العمل في انشاء محطة أخرى لمعالجة النفايات الصلبة وصرح الدكتور محمد رشدي القاضي رئيس هيئة الطاقة الذرية أن هذا المشروع الضخم يجري بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية حيث تعده الهيئة بالمجهيزات الفنية الأساسية والمعدات الخاصة بالمعالجة والتي تشمل نوعيات مختلفة للتكنولوجيا الحديثة للمعالجة التي تستخدم في المحطات النووية.

ويقول الدكتور هشام فؤاد رئيس مركز معالجة النفايات النووية إنه من المنتظر الانتهاء من الاختبارات الأولية وضبط كافة الأجهزة في مايو القادم بناء على توصيات من المهندس ماهر ليلطة وزير الكهرباء والطاقة لافتتاح المحطة وسوف تنقل هذه المحطة كافة النفايات المسألة المشعة لاستخلاص المواد المشعة منها وتحويلها إلى سوائل أو مياه خالية من أي تلوث ويتخذ المواد الإشعاعية الناتجة بطريقة آتوماتيكية لحملة تضع هذه المخلفات داخل كل أسطوانة بطرق ولقائية سليمة لإحتوائها وعدم تلوث أية بيئة محيطية بها.

وإذ بلغت تكاليف هذه المحطة حوالي ٢٠ مليون جنيه وسوف تخدم جميع الأنشطة النووية في مصر مثل استعمال النظائر المشعة في الطب والعلوم ومحتوى جميع كل هذه المخلفات من المستشفيات والهيئات ومراكز البحث المختلفة بواسطة سيارة مجهزة لهذا الغرض.

ويؤكد الدكتور هشام فؤاد أن هذه المحطة سوف تساعد على حل المشاكل المختلفة لاستعمال النظائر المشعة في المجالات المختلفة حيث تبلغ طاقتها ما يزيد على النشاط الإشعاعي المسموح لأى مشروعات حتى عام ٢٢٠٠.

أما بالنسبة للمخلفات الصلبة فقد بدأت أيضاً بالتعاون مع الوكالة الدولية أعمال إنشاء المحطة الثانية لمعالجة هذه النوعية من المخلفات سواء بالكمس أو الحرق.





يتوقع دفنها في المحيط الهادي

## باخرة ايطالية تنقل النفائات السامة من بيروت

وبعندما انتشرت انباء هذا التفليات في شهر مايو انتشرت حلة من الذعر بين الليبانيين وجرى في شهر يونيو نقل معظم التفليات الخزونة في براسيل الى مرفا بيروت .

ونعت الحكومة الايطالية علاقتها بالموضوع وقالت ان التفليات ارسالت الى لبنان في اعقاب اتفاق بين شركات ليبانية وايطالية خاصة .

ولم يعرف على الفور المكان الجديد الذي ستدفن فيه التفليات لكن وزير الصحة للمرافق جوزيف الهللم قل في يونيو الماضي ان القصة ستظل الى مكان غير محدد في المحيط الهادي .

بيروت - رويتر قالت مصادر رسمية أمس انه من المقرر ان تصل باخرة ايطالية الى بيروت لنقل تفليات سامة ايطالية كانت قد دفنت في لبنان منذ اكثر من ستة .

وقالت المصادر ان خليل مكوي سفير لبنان في روما ابلى السلطات الليبانية ان البخرة من المقرر ان تصل الى ميناء بيروت الذي يسيطر عليه الكتالينيون بين يومي الجمعة والسبت .

وكان ما يبلغ وزنه حوالي ٢٥٤١١ طنًا من التفليات السامة التي شحنت من ايطاليا قد دفنت في لبنان وبصورة رئيسية في بيروت الشرقية منذ ان بدأت عملية الدفن في سبتمبر ١٩٨٧ .





الأهرام

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تجارة النفايات السامة

في شهر يونيو الماضي اكتشفت نيجيريا وجود ٣٨٠٠ طن من النفايات السامة القمامة من أستراليا مدفونة في أراضيها .. من بينها أكثر من ١٠٠٠ طن - كما تقول صحيفة الجارديان - من البند الكيماويات خطيرة في العلم .  
هيتيا كجزء من مائة ألف طن كان مقرراً نقلها من ميناء فيلادلفيا الأمريكى إلى غينيا على أساس أنها مواد خام لصناعة الطوب .



براميل النفايات السامة



السفينة كارين بسى تحمل ألفين طن من النفايات

وقل نصريح للمدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة قال الواقع ان التقارير الصحفية التي نشرت مؤخرا بشأن دفن النفايات الصناعية الخطرة في اراضي الدول النامية أصبحت سوى قصور بالنسبة لواقع ملجأ لدى برنامج الأمم المتحدة للبيئة معلومات تشير إلى وجود مخلفات لتصدير ملايين الأطنان من النفايات الخطرة إلى اراضي الدول النامية بالبريقا واسيا وأمريكا اللاتينية .. من أمثلة هذه المخططات .. العقد الذي وقع بين شركة أمريكية وبين حكومة غينيا بيساو لدفع ٣.٥ مليون طن من المخلفات في أراضيها . وأيضاً العقود الموقعة بين حكومتى الكونغو والنشغال مع شركات أمريكية لتخزين النفايات بأراضيها .. وفي ليبيريا محاولة لبناء مستعمرة لدفن النفايات الألمانية الغربية بأراضيها .  
ان ارتفاع تكاليف دفن الآن للبرميل الواحد تتراوح ما بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ دولار . ولاتتجاوز ١٠٠ دولار في اراضي الدول التي قبلت دفن هذه النفايات السامة في أراضيها . وليس من شك ان قبول بعض الدول الإفريقية لهذه مثل هذه الصفقات لا يبرره الفقر بلقر ما يبرره التهاون في سلامة أراضيها وصحة شعوبها ليس في هذا الجبل فقط . وإنما في الإقليم بأكمله .  
مصطفى طيبة





المجلد

المصدر :

١٠ يناير ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صارمة . وقد قررت المنظمات الدولية العاملة في مجال الحفاظ على البيئة بالتعاون مع الدول الصناعية عقد مؤتمر دولي حول حماية البيئة من التلوث بالفضلات الكيميائية وذلك في مطلع هذا العام بمدينة «بارن» السويسرية ويتوقع أن يصدر عن المؤتمر قرارات ملزمة للدول والشركات الصناعية تتعلق بتنظيم أمور التصرف في النفايات وخفضها ونقلها بحيث لا يكون لها أي أثر سلبي على المحيط الطبيعي .

قضية الباخترين الحاملتين للنفايات الكيميائية منسوبياء ومكاريين به تمركزت المنظمات الدولية وكذلك بعض الدول الأوروبية من أجل وضع حد لتجاوزات الشركات الصناعية الكبرى وتجاهلها لاتظمة احترام البيئة وقامت السلطات الأوروبية المعنية بذلك في فرنسا وألمانيا وإيطاليا باسترجاع النفايات المصدرة إلى إفريقيا وإفريقيا في أراضيها كما سنت قوانين تمنع تصدير مثل تلك النفايات إلى خارج الأراضي الأوروبية ووضعها تحت رقابة

### مؤتمر دولي حول النفايات السامة

بعد اكتشاف فضيحة تصدير النفايات الأوروبية السامة إلى إفريقيا في الربيع الماضي وتخزينها فيها ، وبعد

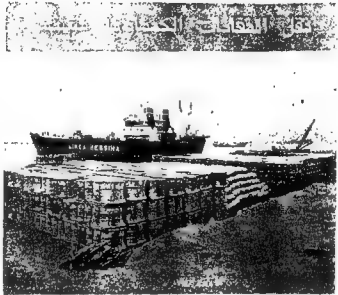






المصدر: الأنوار

التاريخ: ١٩٨٩  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



ما تبقى من البضائع (تصوير جوزيف فضول)



النقل بواسطة الشاحنات





المصدر : الأناضول

التاريخ : ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



البراميل الى الباغرة

تستمر أعمال نقل النفايات الكيميائية الى الباغرة الإيطالية مجولي ملبينا، التي وصلت الى مرفأ بيروت قبل ٣ أيام نتيجة اتفاق لبعثي مع إيطاليا على استعادة النفايات التي وصلت الى لبنان قبل أكثر من سنة. وتقوم بعثة إيطالية بمراقبة أعمال النقل الجارية حالياً في الحوض الخامس لمرفأ بيروت على أن ينتهي العمل اليوم أو غداً على أبعد تقدير.





الإخبار

المصدر :

١٩ فبراير ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## كل يوم

قبل مؤتمر مراكش الذي جمع بين الدول الإفريقية والدول الأوروبية الخاضعة لمثل من التفضيلات السمة واعتمدت وكالات الأنباء أن سبب فشل المؤتمر استمرار الدول الأوروبية على عدم وقف تصدير التفضيلات السمة الإفريقية بشكل كامل . واقتراحها بأن تقدم للدول الإفريقية مساعدات تقنية لمساعدتها على التخلص من التفضيلات المستوردة .

ومعنى هذا أن الفقرة الإفريقية مازالت في نظر الأوروبيين مطلب مزاياها للدول الصناعية الكبرى وإن نظرة الحكم للحظم للقرنات لم تتغير رغم الدعوى التي ترددها أجهزة إعلامهم بشروية عملية الدول الإفريقية من التفضيلات ورغم جهود الأمم المتحدة لحماية هواء إفريقية وماء إفريقيا من التلوث .

ويبرز فشل المؤتمر القضية الخطيرة وهي أن الدول الكبرى في بحثها عن التخلص من تفضيلاتها الصناعية والتكنولوجية والنووية لإيهما سوى جملة مستعماتها فقط ولأنها تقدم للمساعدات المالية لدول إفريقيا لا كما في سواد ميونها أو بشرتها . ولكن من أجل أن نفس لهم الاسم في المصلح . وأطلب هذه السلطات القدرة تتم في الخفاء ولا يمكن اكتشافها إلا بعد أن يسود النزوع ويوجب الضرر . ويصعب الإلزام بالسرطان . وعندما يكون قد فات الأوان .

ومن هنا تأتي أهمية عقد المؤتمر الوزاري الثاني لوزراء البيئة الإفريقية الذي تنطلقه القاهرة خلال شهر مارس القادم ويناقش ضمن جدول أعماله هذه القضية الخطيرة وهي جملة إفريقيا من التلوث التكنولوجي والنووي . خاصة أن المؤتمر الدول حول هذه القضية والمعرض رقابة على عمليات نقل التفضيلات السمة عبر الحدود سيكون مواكب لهذا المؤتمر الوزاري الذي يعقد في القاهرة وحتى بعد هذا المؤتمر لا تتم إلا أن تنطلق ضمن المجتمع الصناعي أن يرفع يده الملوثة بتفضيلاته عن إفريقيا .

محمد عبدالمقصود





الايام

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مخططات لتحويل الدول النامية إلى مستودعات للتقنيات المتقدمة والمنظمة

وتنقل التكنولوجيا في كثير من هذه مكاتب منظمة التحرير  
أدى إنشاء الدول العربية في تونس وإيران معاهدة  
دولية لتأمين سلامة عملية التخلص من هذه التقنيات  
التي لا زالت متوفرة بصورها في الدول النامية في عام  
٨٧ مخططة وتقنيات والمزاد التقني في أن معظم الدول  
المتقدمة لهذه التقنيات ليست مؤهلة للتعامل مع مواد

مدر برنامج الأمم المتحدة للتربية من وجود  
مخططات لتحويل ملايين الإنسان من التقنيات  
المتقدمة المخططة إلى أراضي الدول النامية في أفريقيا  
آسيا وأمريكا اللاتينية .. وأكد أن ستأخذ التقنيات  
الصحفية عن ( من ) هذه التقنيات في عدة بلدان ليست  
سوى كالتقنية لتجميع التقنيات لهذه المخططات

سكة ومخططة وإن

البعض من التقنيات التي يمكن  
على الدول المتقدمة في أمريكا وأوروبا  
الاعمال معها كالتقنيات خطر جسيم  
هذه التقنيات إلى الدول النامية  
التي لديها مستودعات في الإسكندرية  
الجديدة والإيجرة الجديدة  
التعامل مع التقنيات المتقدمة

واستبدل التقنيات على ذلك بتقنيات  
مقدمة من التقنيات لأشهرها التكنولوجيا  
التي يمكنها لتجميع التقنيات ضمن قواعد  
المواد المخططة بينما قد تكون هذه  
الأنواع التكنولوجية لتجميعها جديدا  
للمتعة المتقدمة في جديدا على سبيل  
المثال تقريبا تكون هذا البلد ليس  
أدنى القدرة لتجميع التقنيات







المصدر : المشرق الأوسط

التاريخ : ٢٩ يناير ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## البلدان الإفريقية تريد حظر تصدير النفايات السامة إليها

دافتر - وكالات الأنباء : انتهى المؤتمر الوزاري الإفريقي الإقليمي حول النفايات السامة في وقت متأخر من مساء أمس الأول وسط فشل ظاهر على الرغم من إعراب مختلف الممثلين عن أوطانهم للفتلح.

يعرض الاتفاق الدولي الذي سيجري البحث فيه ضمن جولة ختامية من المفاوضات في لوكسمبورج خلال الأسبوع القادم في اجتماع دولي شامل كي يجري توقيعه في مارس (آذار) المقبل في بالي (إندونيسيا).

ويهدف برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة حملة للتوصل إلى اتفاق دولي يحد من تصدير النفايات السامة ويفرض قيودا عليها

وأشارت الدول الإفريقية التي اشتركت في المؤتمر إلى أنها لا ترغب في توقييع اتفاق دولي لمراقبة تصدير النفايات السامة وقالت أنها تريد بدلا من ذلك حظرا تاما على شحن هذه المواد.

وفي نهاية اجتماع استغرق يومين في السمبلي محلت بدافن من إفريقيا الغربية وإفريقيا الوسطى عن محاولة الاتفاق على إعلان دولي في موضوع النفايات السامة.

وأصدرت الدول الإفريقية التي شككت من أن الدول الصناعية تعاملها وكأنها مكان لطرح قمامة العالم دعوة شديدة إلى فرض حظر على تصدير النفايات السامة.

ورفضت هذه الدول قبول ما اقترحت من دول صناعية لتشديد القيود والمراقبة على جميع تحركات النفايات. وقال أحد المندوبين. الاتجاه في إفريقيا يسير نحو حظر استيراد المواد السامة كليا. وهناك عدد كبير من الدول الإفريقية لن يقبل بعد الآن أي نفايات صناعية أو محمية.

وقال باروكوملاي وزير البيئة في توغو للصحافيين إذا قالت إفريقيا أنها لن تستورد نفايات سامة فما هي القيود التي نحتاج إليها على واردات من هذا النوع.

ومن المقترح من حيث المبدأ أن





المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٩ يناير ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## فشل المؤتمر الأوروبي - الإفريقي حول النفايات بسبب الخلاف على إجراءات المراقبة الدولية

عكا - وكالات الأنباء : انتهى أمس المؤتمر الوزاري الإفريقي - الأوروبي بشأن النفايات السامة ، بعد فشله في الوصول إلى اتفاقية حول المراقبة الدولية على استيراد وتصدير النفايات السامة . وصوتت المصادر في عكا ، أن المؤتمر الوزاري الإفريقي - الأوروبي الذي عقد لمدة يومين في الاستقلال لفشل في الوصول إلى إعلان مشروع عكا - الذي أعلن من المتوقع قراره في ختام أعمال المؤتمر . بعد عدم التوصل إلى اتفاق حول البند الثالث المتعلق بضرورة المراقبة الدولية على استيراد وتصدير النفايات السامة .

وشارك المشاركون في المؤتمر ، إلى أنه تم استبدال مشروع الإعلان ببيان يستعيد ما تضمنه مؤتمر القمة الأخيرة لمنظمة الوحدة الإفريقية . ويدعو البيان جميع الدول إلى المشاركة في المؤتمر الذي من شأنه أن يسمح بالتفاوض في المعاهدة الدولية حول الرقابة على انتقال النفايات النووية الخطرة أو تصنيفها وذلك في الفترة من ٢٠ - ٢٢ مارس القادم في سويسرا بعد المحادثات الدولية المقرر عقدها الأسبوع القادم ، تحت رعاية

يرتفع البيئة النظيف للأمم المتحدة للتصديق لتوقيع اتفاقية مارس القمة . وقال أحد المشاركين في المؤتمر ، أن الاتفاق في الربيع يصعب ، وأن خطة استيراد النفايات السامة كليا ، وأن عددا كبيرا من الدول الإفريقية أن يقبل بعد الآن أية نفايات صناعية أو محلية . وتساءل يونغولافي وزير البيئة في تنجوان أنه إذا كانت الربيعا أن تستويبه نفايات سامة لها هي القوي التي تحتاج إليها على وزيات من هذا النوع .





المصدر : روز اليوسف

التاريخ : ٦ فبراير ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### قبل الطبع

علمت روز اليوسف ان هناك سفينة تدعى « فالسيا »  
تجوب مياه البحر الأبيض المتوسط حالياً ، قادمة من مدينة  
فيلادلفيا بالولايات المتحدة الأمريكية . وتحمل ١٥ ألف طن  
من المواد السامة . وتبحث عن دولة ما تقبل تفريغ هذه  
المواد في مياهها الإقليمية . وهي مواد شديدة الخطورة  
لإحتوائها على القصدير والميكانيوم والديكسين ..  
تقوم السلطات المصرية بمراقبة تحركات هذه السفينة .  
وقد صدرت تعليمات بهدم السماح لها بالدخول إلى مياهنا  
الإقليمية !





(الرأي)

المصدر :

١٤ أغسطس ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

### المشاركة في مؤتمر المفوضين الخاص بنقل النفايات الخطرة عبر الحدود

عمان - يقرأ - تشارك وزارة الشؤون البلدية والقروية والبيئة في مؤتمر المفوضين الخاص بالاتفاقية الدولية المتعلقة بنقل النفايات الخطرة عبر الحدود الذي سيعقد في سويسرا في العشرين من الشهر القادم ويمثل الأردن في المؤتمر الذي يستمر ثلاثة ايام ولد برئاسة السيد رشيد الشؤون البلدية والقروية وعشوية مدير دائرة البيئة في الوزارة. من جهة ثانية تشارك دائرة الآثار العامة في اجتماعات لجنة التخصص لبرنامج المؤتمر الدولي الخامس لدراسة تاريخ الأردن وآثاره التي ستعقد في باريس يوم الاحد المقبل. ويمثل الدائرة في الاجتماعات التي تستمر ستة ايام مديرها العام.











الأهرام

المصدر :

١٤ مارس ١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

## ويعد الأوزون ونقصه تأتي مشاكل المخلفات الخطرة والتخلص منها

علم

بلازمه

صلاح جلال

□ □ بعد مؤتمر لاهاي الذي شهد  
افتتاح العالم بمشكلة نقص طبقة  
الأوزون الحامية للبشرية من  
الأشعة فوق البنفسجية  
واضرارها ، تشهد مدينة برن السويسرية في الأسبوع القادم  
مؤتمراً بالغ الأهمية نظم له ودعا إليه نخب الشخصية العالمية  
التي وجهت إلى الخطأ نقص الأوزون ، وهو عالم مصر الكبير  
الدكتور مصطفى كمال طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الأمم  
المتحدة للبيئة . وفي مؤتمر برن بين ٢٠ - ٢٢ مارس سيتم  
التوقيع على معاهدة لتنظيم المخلفات الخطرة والتخلص منها .  
وقد تبين أن ٨٠ ٪ من هذه المخلفات تنتقل من دول صناعية  
متقدمة إلى دول صناعية أخرى ، وأن ٢٠ ٪ منها لمادة تنتقل إلى  
دول نامية .

□ □ وتبين أن الدول الصناعية الأوروبية تتخلص سنوياً من ٣  
ملايين طن من المخلفات السامة والخطرة ، ولكنها بين دول  
أوروبا نفسها ، والفتيا الغربية تصدر مليون طن منها إلى الفتيا  
الشرقية وتوقع مبلغ كبيرة لها لتفكيك هذا التخلص

□ □ وتتضمن المعاهدة قائمة بالمواد السامة والخطرة التي  
تتطلب بنود المعاهدة نقلها والتخلص منها . وغدا نشر بعض  
أسماء هذه المواد للاحتياط والوقاية .





الأخبار

المصدر :

١٩٨٩ مارس ٤

التاريخ :

للنشر والذمات الصحفية والاعلومات

## د . مصطفى طلبة يعلن في بازل : اتفاقية دولية تصطر تصدير النفايات السامة للعالم الثالث

بازل - رويترز :  
توصلت منظمة ملوثات دول العالم المتقدمة في مدينة بازل في سويسرا الى  
اتفاقية دولية للسيطرة على تصدير نفايات الغرب السامة الى دول العالم الثالث .  
تتضمن هذه الاتفاقية بحظر تصدير  
النفايات السامة الى الدول النامية في  
المنطقة المتعامل مع هذه النفايات  
في دولة سويسرا .  
اعلان ذلك الدكتور مصطفى طلبة  
مساعد السكرتير العام للأمم المتحدة  
لشئون البيئة . وقد وقع على الاتفاقية  
اقربا مشايخ ٢٤ دولة من مجموع ١١٧  
دولة اشتركت في مؤتمر بازل وسيتل  
الياب مفتوحا للتوقيع عليها حتى ٢٢  
مارس من العام القادم . وقال بعض  
خبراء البيئة ان هناك ثغرات كثيرة في  
الاتفاقية فهي لاتحظر هذه المصادرات  
بشكل كامل الا ان المصددين الحكوميين  
ذكروا انها افضل اتفاقية يمكن التوصل  
اليها بين الشمال والجنوب .





المصدر : الأجنبي

التاريخ : ٢٨ مارس ١٩٨٩

النشر والتدات الصحفية والمعلومات

## مصر تطالب بمعالجة النفايات داخل البلاد المنتجة لها

كتب محمد عبد القاصود :

الإعلان ووقعته مصر مع ٧٠ دولة أخرى وجاء في هذا الإعلان أن الدول الموقعة عليه ترى أن حركة نقل النفايات عبر الحدود تمثل تهديدا للبشرية والبيئة .. وطالبت هذه الدول بعدم السماح بتصدير أو استيراد هذه النفايات الخطرة إلى بلادها نظرا إلى القدرة التقنية للشخص منها بطريقة سليمة بيئيا .. أما المطلب الثاني الذي تمسكت به مصر : فهو ضرورة الإعلان المسبق بوجود أي مواد خطرة في مياهاة الإقليمية أو مرور أي سفينة تحمل مواد خطرة ويكون لمصر حق اتخاذ قرار بمحورها أو رفض عبورها ..

وافقت مصر على اعتماد إعلان الاتفاقية الدولية لتطبيق نقل وتداول المواد الخطرة ، ولكن مصر لم توقع على الاتفاقية تفعلا مع منظمة الوحدة الإفريقية .. صرح بهذا الدكتور المصطفى عبد راجس جهاز لشؤون البيئة الذي مثل مصر في المؤتمر الدولي الذي عقد في مدينة بل بسويسرا وقال الدكتور المصطفى أن مصر طالبت بضرورة إصدار إعلانين استراتيجيين قبل التوقيع على الاتفاقية .. الإعلان الأول يدعو إلى حظر تصدير النفايات وتحويلها في بلد المنشأ أي الدولة التي تنتجها .. وكانت هولندا قد تلقت بصيغة هذا







المصدر : الشرق

التاريخ : ١٩ أبريل ١٩٨٩ للنشر والتدريس والصحفية والمعلومات

### مصري يشارك في بحث مشكلة دلفين النفائات

المذكرات المؤكدة الدولية للطفلة الذرية  
المكتوب على الصمدي رئيس هيئة  
المحفظات النووية، ضمن مجموعة من  
الخبراء العالمين لبحث مشكلة دلفين  
النفائات الضارة في أفريقيا. وكان المؤتمر  
العام للمؤكدة الدولية للطفلة الذرية، قد  
شرك لاجتماعه الأخير لتشكيل مجموعة من  
الخبراء العالمين لوضع قواعد ونظم  
انتقال ودوائر النفائات بين الدول، بهدف  
حماية الدول النامية من دلفين النفائات  
الضارة سواء كانت نفائات نووية أم  
سامة. ومن المقرر أن يستمر المؤتمر على  
الصمدي إلى حينه خلال شهر مايو القادم





الأخبار

المصدر :

١٩٨٩ أبريل

التاريخ :

للنشر والذمات الصحفية والمعلومات

### مؤتمر البيئة الأفريقي يناقش دفن النفايات

كتب محمد عبد المصنود :

يرأس الدكتور عاطف عبيد رئيس  
شئون مجلس الوزراء وزير الدولة  
للتربية الإدارية المؤتمر الثالث لوزراء  
البيئة الأفارقة والذي يعقد في لوجوس  
عاصمة كينيا يوم ١٠ مايو القادم .  
ويشارك في المؤتمر ٥٦ دولة أفريقية  
ويناقش قضايا تلوث المدن النفايات  
السامة في أفريقيا ويخطر قلب الأمن  
وتلوث الغلاف الجوي وتأثيره على الدول  
الأفريقية .

كما يناقش المؤتمر التنمية الشاملة  
لـ ( ٥١ ) قرية أفريقية بتتمية وتحديث  
٣٠ منطقة مراعي . وقضايا التصحر  
والجفاف وتلوث البحار والأنهار  
الأفريقية .

صرح بهذا الدكتور المصنود  
رئيس جهاز شئون البيئة وأضاف :  
المؤتمر سيساهم اجتماع لبيئة مكتب وزراء  
البيئة الأفارقة برئاسة الدكتور عاطف  
عبيد .





الأهرام

المصدر :

١٩٨٩ أبريل

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

## لماذا لم توقع مصر معاهدة التخلص من الخلفات السامة ؟

في إطار الصعوبة الحالية للبيئة من التلوث الذي أصبح يخاصر الإنسان من كل جانب ويهدد وجوده ... ومن خلال جهود برنامج الأمم المتحدة للبيئة لم يجر في ٠٠٠ بابل - سويسرا توقيع معاهدة تنظيم التخلص من الخلفات الخطرة والكيماويات السامة ... ولحق على الاتفاقية ٢٥ دولة من بينها بعض الدول العربية كالعراق والسعودية والبحرين واليمن واليمن ودولة الإمارات ... ول قد تأسس الوقت ولحق ١٠٥ دول على الموافقة على مبدأ ضرورة وجود معاهدة لتنظيم التخلص من الخلفات الخطرة والسامة ومن بينها الولايات المتحدة الأمريكية وبريطانيا والاتحاد السوفيتي والصين واليابان ...

والسؤال الذي يطرح نفسه هو : أين مصر من هذه الاتفاقية ؟ ولماذا لم توقع عليها ؟ هذا في الوقت الذي كانت مصر فيها تتلقى الخلفات الخطرة ويمدتها مصر فيها في الدولة الغربية لإنتاج مثل الدول المختلفة بالقاهرة في ديسمبر ١٩٨٥ وذلك بدعوى من برنامج الأمم

المتحدة للبيئة للاتفاقية الاممية السليمة بينيا للتخلص من الخلفات الخطرة ومصدر وتها مديريه القاهرة الاممية بشأن هذا الموضوع واتخذ مجلس محافظي برنامج الأمم المتحدة للبيئة قرارا بجماعته في يونيو ٨٧ هذه الداهية ..

ول قد تأسس الوقت فتشددت جهود لرفعها حل لاعداد الاتفاقية الدولية للتخلص من الخلفات الخطرة عبر التكميل في نقل ال مباديه القاهرة ... ولا يهية عن هذا السؤال كان يجب الرجوع الى الدكتور المصري عبد ربه جهاز شئون البيئة وهو الجهاز الرسمي الذي يمثل مصر في الاجتماعات الدولية التي تتناول مخبرومات البيئة ومخاطها وكيفية حلها والمحافظة عليها ..

في البداية يقول الدكتور المصري عبد : ان التلوث السامة او الوجه النظم لاسم التكنولوجيا الصناعية في احدى المشكلات البيئية السامة التي تترك حل العالم الناس اكثر من دول العالم المتقدم ... فلذا كانت الدول المتقدمة تنفذ من التكنولوجيا واتكال ما

يسير عليها معاهدة التلوث الخطرة معاهدة كيميائية خاصة لمخلفاتها او لاعادة استخدامها بما لا يهدد البيئة لان كثيرا من الدول النامية لا تملك هذه الامكانيات لا التكنولوجية ولا المالية ... ويمكن ان نعرف ان معاهدة عن الخلفات تتراوح كلفتها ما بين ٢٠٠ و١٠٠٠ دولار

وتعد الخطر انواع الخلفات تلك المواد الكيميائية الناتجة عن الانشطة الصناعية التي قد تترك في بطن الارض وتترك اما لتتصاعد مع الوقت الى الهواء الجوي لتلوثها او لتتفاعل مع محيطها وتلوث الارض اما فيما ان على مدى سنوات ... تلك الخلفات تبقى في بطن الارض ككتلة زمنية لا يعلم احد متى تتلجر او ما هي العوامل المساعدة على تلجوها

وعلى الرغم من ان معاهدة التلوث از الخلفات الخطرة معاهدة عالية الا ان خطرها يتضاعف بالنسبة للدول النامية لوجود هذه الخلفات نتيجة لتساقطها الصناعي وعجزها عن معالجتها بصورة بيئية سليمة نظرا لضعف ايضا لتقنيات التخلص من الخلفات الخطرة فيها. ولعلها في اراضيها وخاصة في افريقيا ... في الحقيقة - كما يقول الدكتور





الأهرام

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

تحفظ

مصري

مسؤول

## السفاح بنقل النفايات من دولة لأخرى حق الأذن المسبق لمرور السفن الحاملة للنفايات

تجارية بل خطرا محتملا ..  
ويبقى القول بأن منظمة الوحدة  
الافريقية سوف تقوم بمناقشة هذه  
المعاهدة خلال دورتها القادمة وكذلك  
التحفظات التي أبدتها مصر وذلك ليكون  
للقرار الافريقي موقف موحد بشأن  
تنظيم النقل والتخلص من المخلفات  
الخطرة والنفايات السامة □

عزة الحسيني

وسلامة الشواطئ والمحركات التي تقع  
شواطئها المياه الإقليمية تحت سيادتها  
القانونية وبهذا في ذلك مثل المارد  
والسلح الخطرة والاستراتيجية التي  
تهدد أمن وسلامة الدولة وعلى ذلك فإن  
مصر تصر على ضرورة أخذ الأذن المسبق  
لهذه السفن للسماح بمرورها في المياه  
الإقليمية ... فحرية الملاحة لا تنطبق على  
النفايات الخطرة حيث أنها ليست سلعا

المعدى عيد - فإن عدم توقيع معاهدة  
تنظيم النقل والتخلص من النفايات  
والمخلفات الخطرة يرجع إلى تحفظ مصر  
بشأن بنداين من بنود الاتفاقية : البند  
الأول هو السماح بنقل النفايات من دولة  
المنشأ إلى أية دولة أخرى حتى ولو كان  
برضا هذه الدولة لتتم معالجتها بعيدا  
من دولة المنشأ حتى وإن كانت هذه  
المعالجة - كما تنص المعاهدة - لا تؤثر  
على البيئة والصحة .. فمصر تصر على  
عدم السماح مطلقا بنقل النفايات  
الصامة من دولة المنشأ إلى أية دولة  
أخرى مهما كانت الضمانات لأنها ليست  
سلعة يمكن تصديرها مهما كانت  
الاحتياطات والإجراءات المستخدمة  
لمعالجتها ... وإذا كانت هذه المعالجات  
كافية بمعاملة النفايات وتخليصها من  
خطورتها على البيئة فلماذا لا تسمح في  
دولة المنشأ ؟

أما البند الثاني الذي تتحفظ مصر  
بشأنه فهو حق السيادة في المياه  
الإقليمية وضرورة الحصول على الموافقة  
المسبقة قبل مرور أية سفن تحمل نفايات  
خطرة في المياه الإقليمية ..  
ويضيف الدكتور أحمد عبيد : أنه  
تأكيدا لكل هذا فإن مصر ترى أن  
النفايات الخطرة ذات طبيعة خاصة وأن  
مرورها في المياه الإقليمية قد يهدد أمن







المصدر : <sup>٢</sup> جرساعة

التاريخ : ٢٦ أبريل ١٩٨٩ للنشر والخد مات الصحفية والمعلومات

• ولنا كلمة

سارون الطويل

## النفائات : خطأ مطبعي مقصود

• قطعة واحدة نقلها عن غير قصد زعيم في الجمع التونسي لفضل التفات إلى تفانيات .. وأصبحت له عبر يشكته عن الماضي الذي أريد به .. فاستحسنه خاتمة .. خاصة أننا نعيش الآن عصر كثر أنواع والفكر التفانيات من الفدية إلى الكيمياء والصناعة إلى الاجتماعية الإنسانية أيضا .. ثم أصبح البعض يدعي أن هذا هو العصر الذهبي للتفانيات .. وأنه لا صورة يطو من صورة تفانيات .. ولا القول أن صورة التفانيات الدرية أهل من أسوارات كل علماء الفيزياء .. وإنما القول أن صورة تفانيات السيارلات .. أو حوامتها يمتلئ لهر .. أهل من صورة خبراء وعلماء وسفلات وزراء كريمة .. لما التفانيات الاجتماعية والسياسية .. فصورها أهل يتكلم .. ويشكك في التفانيات وتركب القدر السيارلات ويخبر في ألبان المستويات .. ويقسم كل الكيمايين .. حتى ميدان التفرع وأصل الفيزياء .. لم يتفكرها لميجنا الحسن الكمية جدا سيد القفز الذي يتفرع باللايين أبناء أربع لفرع واحدة .. لم اكتشفوا أنه إحدى تفانيات المبدع .. وهكذا أريد بينة الإنسان والحيوانة .. وفعلت اختباره على المستنقعات الخشبية .. فبدأت أسسه في الأذهان الناس .. وأسهموا في أن أسلاكهم .. هل تتكون مليونية المتصورة التي تفرع بأربعة ملايين ملابسة مدوية لا أحد يتذكره بالطبع .. هل تتكون الفسيفساء الذي رفض مليون جنيه رشوة من تيرل المشتريات .. هل تتكون اسم الفسيفساء المستع الذي رفض ملج الكا ليعرض عليه وتمر المشتريات .. لا أحد يتذكر هؤلاء وإنما يتذكر جديما ويخبر في أذهاننا أسماء توفيق عبد الحفي الذي لا ينسى ورثته عثمان ويخبره في أول صور الأسماء يطلب على الأبيض لأن تفانيات الفسيفساء أكثر ترافعا في الألبان من تفانيات زعماء الإصلاح .. وهذه حقيقة ومفادات في دول العالم الثالث ولا كيف يسبح غلا SSS .





المصدر : أخرساعة

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات التاريخ : أبريل 1999

● رغم هذا بقي متفكراً دائماً .. ولست من المؤرخين فككت الزمن الصعب أو الزمن البردي .. لكن الزمن لمصنعه بلدينا .. وليس هناك مصب أو ردي .. ولأننا هناك نصنع في حق أنفسنا .. هناك دعم مباشر وغير مباشر أن لا يعمل .. هناك توكيد وتعتمد أن لا يفتح .. هناك عزوف دائم عن العمل هناك ميل دائم للشكوى وتخليط الناس .. هناك رغبة حب وتغنيم وتخليق للشكوى وتكرار النظم والاضطهاد .. نون مغربة جادة للاحتكام كل هذه القضايا التي لا يحسمها إلا شيء واحد هو العمل للعمل .. العمل ..

● يأتي سؤال بالغ الأهمية .. هل أصبحت الديمقراطية صوباً لتحقيق العمل .. لذا لا تجزى دراسات اقتصادية عن تأثير السلوكيات الديمقراطية على قسيتها الأساسية التي لا خلاف عليها وهي العمل والانتاج .. بدلا من تزييد شعارات مزرك من الديمقراطية لصالح الديمقراطية .. لنأني اليوم الديمقراطية الحياة المزينة تتميز الناس على الاضرب .. تلك ضد الانتاج ولكنها تنبع مصر من سداه انجها .. يصدر مكنيت احمر .. أن أمريكا تشعل عينا لتتبدل مطالب المستحق والتي تعرف بتلكها في ارتفاع الأسعار القوي .. الا يكون نتيجة هذه الديمقراطية ..

● لنأني ترى اليوم الديمقراطية الحياة المزينة تتميز الناس على الاضرب .. تلك ضد الانتاج ولكنها تنبع مصر من سداه انجها .. يصدر مكنيت احمر .. أن أمريكا تشعل عينا لتتبدل مطالب المستحق والتي تعرف بتلكها في ارتفاع الأسعار القوي .. الا يكون نتيجة هذه الديمقراطية ..

● في الحقيقة .. نجاح الاضرب المستقلة .. أزمة الرغبة .. استنكوه مواطن يمتد عن رغبته .. استنكوهه أمير جماعة .. نهجيات بتسليمه زعيم ثورة مصر والأصل .. لسف الديمقراطية الاضرب والمجهر مناولات الإصلاح .. وأردف الناس بكلامه القديم .. والبطل في كل أزمة .. بدما يقره حتى تجليات زكي يدو .. وتظم وتظم ما يسمى بثورة مصر .. هل هذا هو طريق سداه الدين .. الا يأت هذا الأسلوب على الانتاج .. هل يجذب طريق آخر غير العمل وزيادة الانتاج ..

● هل تنتظر من الدول العربية أن تمتدنا .. هل تنتظر خلا شيء مصري لا انتجت الا انتجت الديمقراطية لم تنتظر بلعربية والاستقلال وليس الانتاج .. هل تنتظر من الدول العربية أن تمتدنا .. أن متى حكم يسلط على مصر .. أين نحن من مشاكلكا وتسلطنا ..

● الاجئين الى متى نكرر في ضمن الكلام حول ملايين العرب القهمة اليتا .. الأخوة العرب لهم بؤسهم وتسلطهم من الدول العربية اليوم لها مشاكلكا ولها حالية شعوبها ومعضها يواجه نهجها لا تقل عن ديوتنا .. الأخوة العرب لهم بؤسهم وتسلطهم





● لنأخذ مثلاً جازماً أن التلذذات تبرز طليقات .. وإن نادياً خبيرة حبيبة .. وأنه لا يسع إلا الصبح في التوبة .. وهذه طليقة التوبة وتطاولوا  
 ونظر القصة لكنت وقلنا ومثلنا وتلذذات تبتسمة قسبة فيرون مثلاً وتطاولوا الأمل .. تغلبوا لحياتها إلى راق خبسات كم خيلوا لفتننا .. ولا القصد الزمان  
 وهذه وإنما شريك توفيق الأموال لقد تركناها تنمو وتتفرع حتى أصبحت أشدالة ليلاً كريمة .. ثم بدنا تفكر في علاجها .. ونفادها منها ونفادها ونفادها  
 وأجابهنا .. ولكن بعد خبسات شديدة .. ما دور البديهة والبراعة والحماسة .. وبعد خبسات شديدة .. ثم بدنا تفكر في علاجها .. ونفادها منها ونفادها ونفادها  
 ودافع عن الزمان حتى الحسنة .. لا يكون لدينا لجهة علمية فهو ذلك .. وبعد خبسات شديدة .. ثم بدنا تفكر في علاجها .. ونفادها منها ونفادها ونفادها  
 الخبسا .. من يصدق أن أموال الصوريين في الطلح توفيق .. إنهم ليسوا بطلان وهم كثر في كبر .. وأما عطف .. بلادات .. مغربة .. هرب تزايد .. أو حولنا سمعنا لتكرار الصورية  
 الزينة .. أكثر أسما دولة لقيمة .. وأسما دولة خارجة عن سدك ديونها .. وأما عطف .. بلادات .. مغربة .. هرب تزايد .. أو حولنا سمعنا لتكرار الصورية  
 أو أن طلبة التهورين مثلاً اعتدوا بقتيلواهم الأسلمية وقصدت دراساتها العلمية والفنية وثارات موهبتها الرئيسية في تقديم الرأي الاقتصادي .. ولا تخشون  
 من الخبسا .. أو أنها منعت أعضائها أسلم قائلها من عدم شريك التوفيق لهم لكن قد حصد التكملة مصر .. ولما كنت الفزوف .. لاجرة لثارتها أوجها  
 العاجس .. لكنها لا تهم بذلك وإنما تهم بشفافية حسبات  
 ● ما دور القليلة في الدفاع عن التلذذات .. التوبة .. هل يلدع عنها والمجاهد منها بعد أن تستطع أو تسبق .. أو أن أوجها أن تسبها  
 من الزمان .. وتبها شهور السطوف .. تقية المسكين أطلعت بيانا بلغ الأسماء والكرات المسك .. والناس بختارهم الكنتان لآهوم ثرية لقيمة بعد القيس على  
 بعض التمدن من الويسد الثاني وهذا دور تقديري القريب أن يدفع عن أعضائه .. ولكن هل خربت القليلة هؤلاء الأسماء .. هل تلم القليلة كم خبسا  
 في وسطي القدي .. اعتقد أنها تروهم .. كما أن تقية المسكين تعلم أو تستطع أن تعرف أسما كل موهبة المختبرات بكل أتراسها .. كما أنها تعرف على  
 وجه الباقين كل من يستوف الدفاع من قديان الجياع من موهبتين وبشروين .. وتقوم .. بل وتكلم من يقن لهم أسماهم .. وتسلط ما دور القليلة  
 الهبة في حماية الجياع .. ولما حدة الأسماء .. هل يظف من المسكين أن يستعمر أن الدفاع من تبارك الهبة .. وهل يكون ذلك مؤثراً على حد  
 مشاكل مصر في مواجهة تيار السوم بكل الزائبا .. هل يعتبر ذلك مخالفاً للأدلة القليلة أو يعتبر تروعا من الدفاع القوي القوي القوي من مصر .. وهذا  
 لها لانتزاعها أقصى وأبش المشاكل الذي يدفع صوت التلذذات حتى تلتقي شطر لا صوت يطو على صوت التلذذات الهبة والدنية .. متى تلتقي  
 لا صوت يطو على صوت مصر ..





المصدر : مجلس إدارة

التاريخ : ١٩٨٩ - ١٢ - ١٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الدم إلى مائه



أحمد الشاذلي

من يصدق أن أكبر الكوشين للثوار ينصب نقيب المحامين هو أحمد الشاذلي ... لماذا الآن تملك الثورة هذه ... لماذا تملك المنظمات  
في وسط البلد وفي المحاكم ... وأغلق الشوارع وحرب النار واليهابات المعوية حتى الذين مبعوثوا للتنازعة كانوا يترشحون أنفسهم ...  
لماذا الآن هذا الضياح الديمقراطي ... والى أين تسبح بنا الحزب ما قبل الثورة ... وعلى يتوقف هذا اللغط القوي ...







المصدر: (الرأي)

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٩ أبريل ١٩٨٩

## دراسة عن التخلص من النفايات الصلبة الخيارات المستخدمة في التخلص من النفايات في الأردن

### الحرق لإنتاج الطاقة

ويتم بموجب هذه الطريقة استغلال النفايات بإنتاج الطاقة الحرارية وتزايد الطاقة الكهربائية. وتستخدم حالياً في بعض المدن الأوروبية والأميركية واليابانية بسبب التقدم الاقتصادي والتكنولوجيا وتزايد الاسكانات السكنية اللازمة لا سيما التكاثر البشري.

الميزة: وتعتبر هذه الطريقة عالية الكلفة لأسباب التالية:

- الكلفة الرأسمالية العالية والتي قدرت لمدينة عمان بأسمار عام ١٩٧٩ بحوالي ٢٢ مليون دينار سنوياً.
- ارتفاع كلفة الصيانة والتشغيل والتي قدرت لمدينة عمان بأسمار نفس العام بحوالي ٢ مليون دينار.
- ارتفاع أعداد الكادر البشري

المزلة من ذلك الذي يحتاجه باستخدام الحرق الأخرى.

يضاف إلى ذلك أن الحرق لإنتاج الطاقة لا تحل المشكلة بالكامل للأسباب التالية:

- لا بد من التخلص من بعض مخلفات هذه الطريقة باستخدام أسلوب الحرق المصغر، وهذا يتطلب تفصيل مواقع واليات جديدة وتكاليف بشرية إضافية.
- حتى يكون المشروع مجدياً، لا بد من إيجاد المصنع بالقرب من المدن أو داخلها لتقليل كلفة شبكات النقل (الكهرباء، البترول، الغاز، إلخ) الذي لا يسبب تلوث الهواء من جراء عملية الحرق وتوزيع النفايات مما يسبب من الكلفة الرأسمالية لكامل هذه المشروعات. وما يجرى ذكره في هذا المجال أن شركة استشارية اجنبية أجرت دراسة لمدينة العاصمة عام ١٩٧٩ لاستخدام هذه الطريقة، وتبين أن كلفة هذا المشروع تقارب ما بين ١٨ - ٢٥ مليون دينار بأسمار ذلك العام. وقدرت كلفة إدارة المشروع إنشائك بمحالي ١,٥ - ٢,٦ مليون دينار ولكل حسب

عمل - الرأي - أحد المهندسين محمد بني هاني دراسة عن موضوع التخلص من النفايات الصلبة قال فيها أن مشكلة النفايات تعتبر من أهم القضايا التي تواجه المدن والتي تتفاقم في بعض الأحيان بحيث تصبح المشكلة الأولى والتي تحتاج إلى حلول عملية مقبولة للحفاظ على نظافة وسلامة البيئة.

ومشكلة النفايات بعمقها العالي، المتمثل بجمع وتخزين ونقل والتخلص من النفايات الصلبة والسائلة، ليس واحدة في جميع المدن بل إن إنتاج النفايات يختلف بين المدن الصغيرة والكبيرة ويختلف بين الريف والمدن من حيث الكمية والنوعية والمخاطر المترتبة على ذلك.

إن قضية نظافة المدن من النفايات الصلبة أصبحت تحظى باهتمام كبير في جميع الدول لا سيما الصناعية منها والتي تمتلك التقنية المتقدمة، تلك الدول التي تعاني في ذات الوقت من مشاكل كبيرة في التخلص من النفايات التي تتفاقم بشكل كبير نتيجة لتزايد السكان والتقدم الصناعي.

ونتيجة للدراسات والتجارب التي قامت بها هذه الدول لإيجاد الفصل السهل والأساليب للتخلص من النفايات الصلبة أمكن التوصل إلى الطرق التالية والتي يتم اختيار أحدها حسب الظروف البيئية والاقتصادية والتقنية للبلد المعني. وهذه الطرق هي:

الحرق لإنتاج الطاقة، إنتاج الاسمدة، الحرق المصغر، إنتاج الغاز، إنتاج الوقود الصلب، التحلل بالحرارة العالية.

وهناك وسائل أخرى ما زالت قيد الدراسة مثل إنتاج الأعلاف وغيرها. ولكل طريقة من الطرق الأساليب ذكرها مراراً من النواحي الاقتصادية والتقنية والبيئية، غير أنه من المعروف أن معظم المدن العالمية تشتمل الحرق الثلاث الأولى (الحرق، إنتاج الاسمدة، الحرق المصغر). وسنحاول فيما يلي شرح هذه الخيارات الثلاثة.

اختلاف نظام التخلص المتبع. وبيئت الدراسة أيضاً أن التكاليف تقارب ما بين ٢٢ - ٤٤ فلساً.

وبناءً على دراسة أخرى سنة ١٩٨٦ قدمت إلى وزارة الطاقة بأن تكاليف إقامة مشروع لإنتاج الطاقة من النفايات بإمارة العاصمة بتكلفة عشرة ملايين دينار، كما أجريت دراسة أخرى لإنتاج الطاقة الكهربائية من النفايات في بلدية الزرقاء كان من بين نتائجها أن كل التزياء (KWH) بتكلفة ٧٥٠ دينار كلفات رأسمالية يضاف إليها كلفة النقل واليات التي سيبلغ بها نقل النفايات المختلفة عن عملية التصنيع.

والسؤال المهم المطروح هنا: كيف سيتم التخلص من النفايات عند توليد المصنع أو المصانع لصيانة الدورية أو عند حدوث عطل ما خصوصاً أن مثل هذه المصانع مدمجة ومتطورة ومستوردة من الخارج؟

### إنتاج الاسمدة

تعتمد هذه الطريقة على تحويل المواد العضوية في النفايات بعد فرزها ثم استخدام الناتج في استصلاح وتخصيب التربة. وهذه الطريقة مستخدمة في بعض المدن الأوروبية واستعملت في عدد من المدن العربية في الإسكندرية وأنفوس، وبغداد وبغداد والدمشق والجزائر.

وتبين بعد مرور فترة كافية على هذه المشروعات العربية أنه لا جدوى منها في الظروف الاقتصادية والتقنية السائدة في بدايات تلك المدن بسبب ارتفاع كلفة إنشاء المصانع وكلفة إدارتها وصعوبة تسويق الاسمدة، وبذلك فإن هذه الطريقة ذات كلفة عالية في الإنشاء والتشغيل إضافة إلى ضرورة التخلص من بعض





المصدر: الزراعة

التاريخ: ١٩٨٩ / ١٢ / ١٤

## لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد اعتمدت هذه الطريقة في المعالجة الإزمنية على سبب توافر الأراضي والزراعة المناسبة وأقرب مواقع الطمر من المدن وطرق المواصلات. وأجريت كلفة هذه الطريقة للموقع الواحد ما بين ١,٨٨ - ٢,١٦ مليون دينار بما في ذلك كلفة التفصيل والصيانة والأيدي العاملة وتكاليف تشغيل الموقع إذا ما دعت الضرورة إلى ذلك. مما سبب قلته لاختيار الوسيلة المثلى للتخلص من النفايات الصلبة فإنه لا بد من إجراء دراسات علمية على نوع النفايات وفي مواسم مختلفة واختيار الأسلوب المجدي اقتصادياً والنظر إلى إمكانية إيجاد مشروعات متكاملة بحيث نستطيع إنتاج مواد يمكن إعادة استعمالها كالمباني الزجاجية أو استخدامها كمواد أولية كالورق والكرتون والبلاستيك والزجاج والمغن... الخ.

التفصيلات التالية عن تصنيع السماد. كما أن هذه الطريقة تسبب انتشار الروائح الكريهة وتكون الهواء وجود مشكلة التخلص من النفايات عند إيقاف المصنع للصيانة الدورية.

### الطمر الصحي

تعد هذه الطريقة على توافر الأرض والتربة المناسبة لطمر النفايات واستعمال هذه المواقع لأغراض متعددة بعد الانتهاء منها مثل الملاعب والمتنزهات والأشجار الحرجية. وعند اختيار موقع للطمر الصحي لا بد من توافر شروط ومواصفات معينة أهمها:

- قرب الموقع من المدن.
- قرب الموقع من الطرق الرئيسية وسهولة الوصول إليها.
- وضع المواصلات والخطوط المناسبة للحفاظ على البيئة وبخصوص المياه الجوفية.
- استصلاح الأراضي لمح الزراعة عن طريق النفايات المطمرة.

وهذه الطريقة هي الأكثر شيوعاً في العالم للأسباب التالية:

- الكلفة الرأسمالية منخفضة جداً بالمقارنة مع الطرق الصناعية.
- لا تتطلب تقنية عالية في التطبيق أو توافر كادر فني خاص.
- الأجهزة والمعدات المستعملة في الطمر هي نفس المعدات والأجهزة المستعملة عادة في البلديات (جرافات، لودرات، فلاجات، جرافارات، مداحل).
- كما أن كلفة صيانة وتشغيل هذه المعدات منخفضة جداً، وعندما تتصل لا يحدث أي إرباك في العمل إلا بالاعتماد استخدام آلات البلديات المستعملة في مجالات أخرى.

■ الطمر الصحي يمكن أن يسيطر على المخلفات الخطرة والتي لا يمكن التخلص منها إلا بطورها ووضعها تحت الرقابة الصحية.

■ باستخدام هذه الطريقة وحسب الأصول العلمية يمكن الحفاظ على البيئة ومنعها من التلوث وبكلفة منخفضة جداً بالمقارنة مع الطرق الصناعية.





المصدر : **المنشور**

التاريخ : **٩ مايو ١٩٨٩**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## يتابع خطة مقاومة دفن النفايات السامة مؤتمر وزراء البيئة الافارقة يبدأ أعماله في نيبور وبني فدا

الافارقة كذلك اخطار دفن النفايات السامة في اراضى الدول الافريقية. وقد اعلنت منظمة السلام الأخضر العالمية ان ١١ دولة من دول العالم الثالث تضررت لنقل ودفن النفايات الخطرة في اراضيها.. مشيرة الى ان تجار النفايات يفضلون دفنها في الدول الافريقية المظلمة على البصائر والمحيطات بسهولة نقل هذه النفايات اليها.

وتقول الدول الصناعية الكبرى بدفن نفاياتها السامة في الدول النامية الفقيرة دون مراعاة لشروط الامان الواجبة.. ويتكلم دفن البرميل الواحد في الدول النامية مائة دولار في حين ان تكلفة دفنه بمعدل امان عال يتراوح ما بين خمسمائة واثق دولار للبرميل طبقاً لنوعية النفايات.

وقد فشل المؤتمر الافريقي الاوروبي الذي عقد بدكار في يناير الماضي بشأن النفايات السامة في التوصل الى اتفاق حول ضرورة فرض رقابة دولية على تصدير هذه النفايات واكتفى باصدار بيان يدعو جميع الدول للاشتراك في المؤتمر الذي عقد بسويسرا في ١٠ مارس الماضي. وفي المؤتمر توصلت الدول المشاركة الى اتفاقية دولية للسيطرة على تصدير النفايات السامة لدول العالم الثالث.

وقضت الاتفاقية بحظر تصدير النفايات السامة الى الدول التي ليس بمقدورها التعامل معها بطريقة سليمة.

وسيناقش المؤتمر كذلك مشكلة تآكل طبقة الاوزون التي تحمي الكرة الارضية والحياة عليها من الاشعة فوق البنفسجية وهي مشكلة تواجه الدول النامية والمتقدمة على حد سواء.

المتحدة للبيئة.. و اضاف ان البرنامج سيبحث دور الاعلام الافريقي في دعم مشروعات البيئة الافريقية وتدريب الصحافيين الافارقة في دورات لتتناول قضايا البيئة في وسائل الاعلام المختلفة.

ويقول مركز الدراسات والبحوث بوكالة انباء الشرق الاوسط ان مؤتمر وزراء البيئة الافارقة سيبحث في اجتماعه الثالث ما اعجزته الحكومات الافريقية من اعلان برنامج القاهرة للتعاون بين الدول الافريقية في مجال حماية البيئة.

ويهدف البرنامج الذي اعان في شهر ديسمبر عام ١٩٨٥ في ختام اجتماعات مؤتمر البيئة الافريقي في المجالات الاقتصادية والعلمية والفنية من خلال الاعتماد على الخبرة والموارد المحلية وتحسين البيئة والحفاظ عليها ودعم الانتاج الذاتي والاكتفاء الذاتي في مجال الطاقة والموارد الاخرى.

كما دعا برنامج القاهرة الى القيام بجهود موحدة لحماية البيئة في القارة الافريقية من اخطار التصحر والجفاف والمجاعات وحل مشكلة اللاجئين البيئيين.

وكانت خطة البرنامج في القاهرة قد تضمنت ايضا انشاء وتنمية بيئة متكاملة لمائة وخمسين قرية تخص كل دولة ثلاث قرى وكذلك تنمية ثلاثين منطقة مراعى بمعدل منطقة واحدة لكل دولة.

وتضمن البرنامج كذلك متابعة نشاط شبكات اقليمية على مستوى القارة في مجالات الطاقة والتعليم البيئي والمياه والانهار والمحيطات والاقتصاد الجوية والرصد البيئي. وسيناقش مؤتمر وزراء البيئة

القاهرة - أ ش - غابر القاهرة في ساعة مبكرة من صباح أمس متوجها الى نيبورى عاصمة كينيا الدكتور عاصف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الاربعة.. وذلك لحضور مؤتمر وزراء البيئة الافارقة الثالث الذي يبدأ أعماله هناك غدا الأربعاء.. ويستمر ثلاثة ايام وتحضره جميع الدول الافريقية.

وصرح الدكتور عبيد بان المؤتمر سيبحث تنفيذ برنامج القاهرة الذي وضع عام ١٩٨٥ في اول مؤتمر لوزراء البيئة الافارقة ومتابعة خطة الاكتفاء الذاتي في افريقيا ومقاومة دفن النفايات السامة في الاراضي الافريقية وحماية الانهار في افريقيا من التلوث.

واضاف انه سيتم خلال المؤتمر انتخاب هيئة المكتب الجديدة وذلك بعد انتخابه رئيسا لهيئة المكتب فترتين متتاليتين.

وغادر القاهرة الى نيبورى امس كذلك الدكتور المحمدي عبد رئيس جهاز شؤون البيئة لحضور اجتماعات وزراء البيئة الافارقة.

وصرح بيان المؤتمر سيبحث المستجدات التي حدثت خلال الفترة الماضية.. كما يتابع برنامج التنمية المتكاملة الذي يجري تنفيذه في ثلاث قرى بكل دولة افريقية بالإضافة الى ثلاث بحث تنفيذ هذا البرنامج في ثلاثين منطقة صحراوية قاحلة.

كما غادر ايضا الاستاذ صلاح جلال رئيس اتحاد الصحافيين الافارقة متوجها الى العاصمة الكينية لحضور هذا المؤتمر وحضور اجتماع المجلس التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

وصرح الاستاذ صلاح جلال بان الاتحاد الصحافيين الافارقة هو المحدث الصحفي باسم برنامج الأمم





المصدر : القديس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ٩ مايو ١٩٨٩

**مشكلة النفائيات الصلبة :**

**ودورها في تلوث البيئة.**







المصدر : القدس

التاريخ : ١٩٨٩

## النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

بعدما ردم الرماد المتبقي بطينة خفيفة من الرمال، وعلى الرغم من فوات هذه الطريقة في تقليل حجم النفايات السكانية بمقدار ١٥٪ - كما تشير بعض المصادر - من حجمها الأصلي إلا أن سلباتها كثيرة أهمها انتشار الملوثات والذخاير ذو الرائحة الكريهة وتكاثر الذباب والحشرات والقوارض وغيرها.

ثم جاءت المرحلة الثالثة والمتطورة من مراحل إدارة النفايات السكانية الصلبة حيث تحولت عمليات جمع النفايات من الطريقة اليدوية إلى الطريقة الآلية بواسطة سيارات القمامة حيث تم تدارك الكثير من المشاكل البيئية التي سبق ذكرها... إلى أن جاءت المرحلة الرابعة وهي المرحلة المستخدمة حالياً وتتمثل في التخلص من النفايات بواسطة ردمها بطريقة صحيحة (دون التسبب بأي أذى أو مخاطر على الصحة العامة أو على الأمن وذلك عن طريق استخدام المباديء لحصر النفايات في أقل مساحة ممكنة وتقليل حجمها قدر الامكان وكذلك تطهيرها بطينة ترابية كلما كان ذلك ضرورياً) - الأمر الذي حقق عدة مزايا منها على سبيل المثال التحكم في الروائح الكريهة المنبعثة من أكوام القمامة.

الآن وعلى الرغم من ذلك فقد طرأت بعض الاستجدات التي تتطلب إعادة النظر في كيفية إدارة النفايات السكانية الصلبة وخاصة في مجال الاستفادة منها وإسفلتها بدلاً من ردمها. من هذه المستجدات على سبيل المثال لا الحصر نقص الشيد في مساحة الأرض والناسية لردم النفايات خصوصاً إذا علمنا أن حجم النفايات في الكويت يبلغ ٢٧٠٠ طن يومياً يتوقع أن يزداد إلى ٤٠٠٠ طن عام ٢٠٠٠ ويتوقع أن تصل مساحة الأرض اللازمة لردم خلال الخمس وعشرين عاماً المقبلة إلى ما يزيد عن ٣٥ كم<sup>٢</sup>، بالإضافة إلى ذلك فإن تكاليف جمع وردم هذه النفايات في تزايد مستمر إذ تقو ببلدية الكويت حالياً بردم حوالي ٢٠٠ ألف طن سنوياً من النفايات بكملة تصل إلى حوالي ٣ دنانير للطن الواحد تاهيه عن التكاليف المرتبطة بأجور تشغيل سيارات نقل القمامة من المصدر إلى مواقع الردم.

وتجدر الإشارة هنا إلى أنه من خلال توفر المزيد من المعلومات والبيانات حول كميات ومكونات النفايات السكانية الصلبة في دولة الكويت وجد أنها تحتوي على نسبة عالية من المواد العضوية تتراوح بين ٤٥ - ٥٥٪ وهي نسبة كافية لقيام صناعة السماد العضوي أو مخمر القمامة الصالح للزراعة.

كل هذه المستجدات حثت بالحكومة إلى الإيماء نحو الإسراع في تأسيس شركة تقوم بدراسة وتصميم وإنجاز مشروع حيوي وتهمه ألا وهو مشروع معالجة النفايات والاستفادة منها. هذا المشروع الذي سيحولها إلى مصنع للمواد الصلبة والبيئية ويمكن القول إن هذا المشروع في حال تنفيذه يعتبر المرحلة الخامسة «العلمية» من مراحل إدارة النفايات السكانية الصلبة إذ اعتبرنا تشغيل مصنع السماد العضوي القائم حالياً في منطقة الصليبية والمنوَّق عن الإنتاج والذي تمثّر عند بداية تشغيله عام ١٩٧٢ بداية المرحلة الخامسة.

### ● بعض النقاط العلمية والفنية المرتبطة بالمشروع المقترح :

من خلال مسودة التقرير النهائي الذي أعدته لجنة مكونة من عدة جهات حكومية شكلها مجلس حماية البيئة عام ١٩٨٢ حول «البدائل الخاصة باستعادة النفايات الصلبة»

تعتبر النفايات الصلبة والذخاير السكانية منها من أهم المشاكل التي تعاني منها المجتمعات الانسانية المتحضرة للحفاظ على البيئة وخاصة من ناحية تصريفها ومعالجتها. وقد ارتكبت العولة مدى تأثير النفايات الصلبة على البيئة بشكل عام وعلى صحة المواطنين بشكل خاص فكانت في وقت سابق بإصدار التشريعات اللازمة المتعلقة بطرق تخزين وجمع وتصريف ومعالجة النفايات الصلبة. وقد لاقى موضوع معالجة النفايات الصلبة (والذي يعتبر من وسائل حماية البيئة من الملوثات) اهتماماً وطنياً كبيراً من قبل الحكومة والمؤسسات الصناعية والمالية والعلمية في دولة الكويت.

ويتمثل ذلك الاهتمام بتوجيهات سمو الأمير وسمو ولي العهد بضرورة الإسراع في تنفيذ مشروع «معالجة النفايات والاستفادة منها» يعمل المشروع الذي خضع للدراسة على مدى الأعوام الأثني عشر الماضية عدة مرات من قبل العديد من الجهات والمؤسسات منها بلدية الكويت ومعمد الكويت للدراسات العلمية ومجلس حماية البيئة وبنك الكويت الصناعي وغيرها والذي تقوم حالياً به شركة الاستثمارات الصناعية ويبدأ على تكليف حكومي - كما ورد في تصريح على لسان السيد / بدر الحموي نائب رئيس مجلس إدارة الشركة لجريدة الإقبس - بعمل دراسة الجدوى الاقتصادية والفنية للمشروع والتي يؤول الانتهاء منها في أواخر صيف ١٩٨٨ على أن يعقب ذلك عملية البدء في التنفيذ الفعلي للمشروع والمقدر أن تستغرق نحو عام ونصف العام.

ولما كان هذا المشروع يهدف إلى إقامة مرافق لفصل النفايات الصلبة كالزجاج والورق والحديد والماندن والبلاستيك عن المواد العضوية وإلى إعادة استخدام المواد الصلبة كمواد أولية لبعض الصناعات وتحويل المواد العضوية إلى سماد عضوي يساهم في دفع الإنتاج الزراعي والتجدير في البلاد وبالتالي يؤدي مهمة اقتصادية وحضارية مهمة، فإنني أرى أنه من المجد وبحكم مشاركتي المتواضعة في عدة لجان فنية حكومية سابقة ناقشت هذا الموضوع أثناء بعض الضوء على تجربة دولة الكويت في هذا المجال توضيحاً لبعض النقاط الفنية والعلمية المرتبطة بالمشروع وتأييداً لموقف الحكومة على اتخاذ هذه الخطوة الموقفة والمباركة التي كان يقصدها القرار الشجاع والتي كان باعتباري يجب أن أرى الدور منذ سنين لولا الزوئان القيم المتبع في هذه الأمور في بعض الجهات الحكومية خاصة وأن مشاريع شبيهة لميت النجاح ومنذ مدة في بعض دول مجلس التعاون الخليجي وخاصة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

### ● أسلوب إدارة النفايات السكانية الصلبة :

لقد مرت عملية إدارة النفايات السكانية الصلبة في دولة الكويت بعدة مراحل بدأت المرحلة الأولى منها في بداية الثلاثينات حينما أخذت بلدية الكويت في بدايات تأسيسها على عاتقها مسؤولية جمع النفايات التي كانت تتم بطريقة بدائية بواسطة العربات التي تجرها الدواب ويتم تعريضها بأحدى طريقتين إما برميها في المراء في أماكن مكشوفة تقع خارج سور المدينة ودون اتخاذ أية احتياطات تذكر سوى دفنها بطريقة قليلة السمك من الرمل أو بإلقائها على الشاطئ حيث تحملها مياه البحر إلى أماكن بعيدة.

أما المرحلة الثانية فيمكن القول إنها بدأت خلال الخمسينيات واستمرت حتى أوائل الستينيات حيث كان يتم التخلص من النفايات عن طريق حرقها في حفر مكشوفة يتم





المصدر : المقياس

التاريخ : ١٩٨٩



بقلم:  
د. علي  
محمد  
الدحمي

السليولية وأخيراً تأتي المرحلة التي تشمل عملية غرلة وهرس أخرى مع إزالة كافة الملوّثات مثل الزجّاج والباستريك ويتم إضافة المخلّبات إلى الناتج النهائي في بعض العمليات لزيادة جودة المخمر لاستعماله كسماد.

٦- يعتبر مخمر القمامة مادة من المخلّبات التي بالمواد المضوية يعمل لونه البني ويتميز برائحة مقبولة. وتتكون محتوياتها الأساسية من الدبال الذي في حالة إضافته للترّة يزيد من قدرتها على الاحتفاظ بالماء ويوسع الشبكة الجذرية للنبات ويحسن التربة الرملية الخفيفة ويزيد من انتاجها بالإضافة إلى أنه يزيد من بعض العناصر الفلنية مثل أيوتاسيوم والفوسفات والنتروجين. ولهذا السبب تشكل المحتويات المضوية المخفورة في النفايات السكانية ثروة أساسية إذا ما تم استغلالها بطريقة صحيحة لتحويلها إلى سماد جيد خاصة وأن تربة الكويت فقيرة بالمواد المضوية الطبيعية.

٧- يعتبر الروث الحيواني هو المصدر الرئيسي للمواد المضوية في الوقت الحاضر بدرجة الكويت إلا أن كمياته المتوفرة غير كافية وتمثل نسبة ٢٪ فقط من المواد المضوية كما أن هذا المصدر لا يسلم من عمليات الفسّ التجاري وهي معروفة لدى الشان.

٨- تشير الإحصاءات إلى أن هناك العديد من المستثمرين لمخمر القمامة في الكويت من بينهم على سبيل المثال لا الحصر الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية التي قدرت الاحتياجات السنوية للمواد المضوية في الكويت ما بين ٤٠ - ٨٠ طن لكل مكنّار في السنة لزراعة الخضار كما قدرت الهيئة نفسها المعدّل الإجمالي للمطلوب من مخمر القمامة في المستقلل بحوالي ٣٦ ألف طن في السنة.

اعتقد بأن إنجاز مثل هذا المشروع الحيوي سيحقق أهدافاً عديدة منها تقليص حجم النفايات السكانية الصلبة إلى الحد الأدنى وزيادة عمليات إعادة تدوير واستعادة النفايات السكانية إلى الحد الأقصى وضمان إنجاز المرحلة النهائية لتعريف النفايات بأقل مردود على المياه والهواء والمصادر الطبيعية وأخيراً وليس آخراً فإن هذا المشروع سيعود بالفائدة لصالح الاقتصاد والبيئة.

## النشر والخدّات الصحفية والمعلّومات

يمكن استخلاص الحقائق التالية :

١- تشير دراسة تحليلية قام بها معهد الكويت للأبحاث العلمية لبعض العينات من مناطق مختلفة أن النفايات المنزلية بدرجة الكويت تتكون مما يلي: فضلات الطعام (٥٣,٣٪) كرتون (٢٢,٢٪) بلاستيك (٨,٤٪) معادن (٤,٤٪) زجاج وسيراميك (٢,٦٪) نسيج (٢,١٪) عظم (١,٤٪) أخشاب (١,١٪) أحذية (٠,٦٪) متفرقات (٢,٤٪) وهي مكونات تحتوي على مواد قيمة يمكن استغلالها لصالح الاقتصاد الوطني والبيئة كما سيأتي لاحقاً.

٢- هناك عدة طرق مقيمة في عمليات الفصل الآلية للنفايات الصلبة كالزجاج والورق والحديد والمعادن والباستريك عن المواد المضوية ومن هذه الطرق الفصل الجاف بواسطة كثافة الهواء والفصل بالكثافة الرطبة والفصل الميكانيكي والفصل الكهربائي (المعتمد على قذف المكونات الصلبة) وكل طريقة من هذه الطرق تعتمد على مبدأ معين يهدف إلى فصل صنف أو أكثر من الأصناف الممار بها. ولما كان من ضمن أهداف المشروع إقامة مرافق لفصل النفايات الصلبة لذا فإنه يلزم دراسة القيمة السوقية للمواد المستعادة أو المخلّصة.

٣- هناك العديد من الشركات الوطنية تحتاج للمواد التي سيتم استغلالها كمواد خام لصناعاتها منها على سبيل المثال مصنع الورق التابع لشركة الخليج للورق في ميثاء عبدالله الذي يعتمد على الورق من المصادر المحلية. وتبلغ طاقة السوق الحالي في الكويت فيما يتعلق بالنفايات والورقية حوالي ٢٠ ألف طن في السنة يصل معدل قيمة الطن الواحد منها حوالي ١٣ ديناراً. كما أن الدراسات الجارية حالياً من قبل بعض شركات القطاع الخاص لإنشاء مصنع لانتاج الحديد السكّاب إذ يتجمع حالياً في الكويت ما مجموعه ١٠ - ١٥ ألف طن من الحديد السكّاب الذي تعتمد قيمته أساساً على جودة الحديد وكذلك على السوق. كما أن بنك الكويت الصناعي قام في فترة سابقة بإنشاء مصنع للزجاج يستخدم ٣ آلاف طن من فضلات الزجاج إذ يتراوح سعر الزجاج في السوق ما بين ٢ - ١٠ دنانير للطن الواحد وتعتمد على جودة الزجاج وطريقة الفصل.

٤- يتبين من تحليل النفايات المنزلية في دولة الكويت أن الجزء الرئيسي من هذه النفايات هي من فضلات الطعام (٥٣,٣٪) التي تحتوي على بقايا الطعام المطبوخ وفضلات الخضار والخبز والفطور البقية لذا فمن الطبيعي أن تال مسألة تحويل كمية كبيرة من النفايات السكانية الصلبة إلى سماد عضوي أحكاماً كبيراً وتعرف مثل هذه الطريقة بعملية التثاقب ومخمر أو صماد القمامة أو ما يسمى بالكمبوست.

٥- تمر عملية انتاج سماد القمامة بعدة مراحل منها مرحلة التحضير حيث يتم بها استلام النفايات وفرز الكبيرة الحجم منها من تقليصها وفصل المواد غير المضوية التي لا يمكن انتاج المخمر أو الصماد منها. ثم مرحلة التخلل وهي

أهم المراحل ويتميز بإيجاد «بيئة مناسبة» تفزز وتزيد من نشاط الكائنات الحية الدقيقة في تحلل المواد المضوية الموجودة في النفايات، ويصنّف وجود الأكسجين والرطوبة عاملان أساسيان في تكوين «البيئة المناسبة» لتلك الكائنات.

ثم تأتي مرحلة المعالجة والأعداد حيث تتاح الفرصة الكافية لتحلل المواد المضوية الأكثر مقاومة للتخلل مثل المواد





المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مصر تبحث وضع نظام دولي لمنع دفن النفايات النووية بأفريقيا

كتب عادل صبرى :

تبدأ غدا بالعاصمة التونسية طائفة اجتماعات لجنة الخبراء التي شكلتها الوكالة الدولية للطاقة الذرية . لوضع إطار دولي لتنظيم نقل النفايات النووية . خارج نطاق الدول التي لديها برامج نووية .

مستمر لمدة اسبوع بمقر الوكالة الدولية للطاقة الذرية بليبيا . ويذكر ان للوكالة الدولية شكلت لجنة الخبراء في سبتمبر الماضي . بعد تبني مصر للدفاع عن الدول النامية . لعدم نقل النفايات النووية بها . بصفتها رئيسا للمجموعة الافريقية . الاعضاء في الوكالة الدولية للطاقة الذرية .

أكد الدكتور علي المصمدي رئيس هيئة المحطات النووية وعضو لجنة الخبراء . ان الاجتماع سيركز على منح اى مفردات غير شرعية . تدفن النفايات النووية في الدول النامية بصفة عامة والدول الافريقية على وجه الخصوص . وقروا وزارة الخارجية تكليف السفير سيد ابو علي بمهمة الاجتماعات التي





المصدر: الحوادث

التاريخ: ٢٦ مايو ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### «كونسورتيوم» نقلات

■ آثار مشروع لاقامة اكبر معمل لتحويل النفايات وتصنيفها في العالم جدلاً واسعاً في العاصمة المغربية اثر نشر جريدة «الفاينانز» البريطانية تعليلاً ذكرت فيه ان العمل المقترح القامته في المغرب يقتدر الى ضمانات السلامة الضرورية للحؤول دون تلوث بيئة المنطقة التي سيقام فيها.

تقدم بهذا المشروع «كونسورتيوم» بريطاني - اممكي ذكر تطلق بلسانه انه يتوقع تصدير الف طن من النفايات الاممكية والايروبية اليه، يرميها، وحرلها لتزويد الطاقة الكهربائية وإنتاج العديد من الصناعات التحويلية الأخرى.

تجدر الإشارة الى ان اكبر معمل للنفايات، حتى الآن، يستوعب ٧٠٠ طن يومياً ويحولها الى مادة تستعمل لصناعة الاسمنت، اما العمل المقترح القامته في المغرب فقد اعد لانتاج اكثر من سلعة واحدة، وبالزام، إضافة الى تزويد الطاقة الكهربائية أيضاً.

ويؤكد القيمين على هذا المشروع انه لا يشكل أي خطر على البيئة وأن دراسات مفصلة وضعت للتأكد من سلامته ويضيفون انه في حال وافقت الحكومة المغربية على المشروع يمكن تنفيذه في مهلة لا تتجاوز الاثنى عشر شهراً.







المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ٤ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# النفائيات السامة تهدد بلدان العالم الثالث

جنوا (إيطاليا) - الشرق الأوسط من روتربر ليدل:

كشفت عدة مجموعات معنية بحماية البيئة في جنوا (إيطاليا) هذا الأسبوع عن حجم المخاطر التي أصبحت تهدد جميع البلدان المطلة على حوض البحر الأبيض المتوسط. وبرزت الإنباء التي أبلغت من قبل هذه الجماعات أن أكثر من ٢٠٠ ألف طن من النفائيات السامة تكفيها في مياه البحر مجموعات مختلفة من السفن التي ترطب أعلاما هولندية وألمانية غربية.

ولعل أسباب الصمت الوحيدة تمكسها تلك الاتفاقيات السرية الموقعة بين البلدان المصدرة لهذه النفائيات السامة وبين عدد من حكومات الدول النامية، ويتيح الأولى دفن نفائياتها السامة في بيئات التلوث وفي مقابل الحصول على عدة ملايين من العملات الصعبة كما يحدث مع دولة مثل بنماتيا.

على أن إحدى هذه البلدان النامية اتضحت أخيرا موقفا صامدا من مثل هذه الشركات عندما اعترضت المحافل المغربية الملك الحسن الثاني على إقامة مجمع في القطاع الصحراوي من بلاده لترايد الطاقة من النفائيات الصناعية بعد أن تبين طبعها وخطورتها على البيئة في بلاده. وفيه هذا الموقف المغربي المتشدد حكومات البلدان الأفريقية الثلاث وتسوانا وزامبيا وموزمبيق إلى خطورة مشروع مسائل كانت قد تحالفت عليه الأمر الذي اضطر حكوماتها إلى إلغاء المشروع بعد إدراك حقائق خطورة.

ويعارض علماء البيئة تلك المزايم التي تروجها البلدان التي تتخلص من نفائياتها الكيميائية السامة بآلاتها في مياه البحر الأبيض، انطلاقا من خطورة الأكاسيد الملقاة، وتسرّب الغازات في أجواء المنطقة وكلامها يسبب تهديدا مباشرا للأحياء المائية فضلا عما تصله هذه الغازات من مضار لتلوث البيئة في عدة بلدان أوروبية وكذلك الدول الأفريقية الشمالية المطلة على سواحل البحر الأبيض المتوسط.

أذ من المعروف أن الدول الأوروبية الغربية تنتج سنويا بلغوني طن من النفائيات منها ١٥٠ مليون طن من مخلفات المواد الصناعية، وتصل كمية المواد السامة منها ما بين ٢٠ - ٣٠ مليون طن في العام ولما كانت النسبة الكلية لقتل الطفل الواحد لا تتجاوز خمسة سنتيمترات مكعبة من هذه السموم، فإن حجم الهلاك الذي يطل من مثل هذه الكميات الهائلة والتي يتم التخلص منها في منطقة البحر الأبيض يبدو أكثر من مروّع، مع استنزاف أحواض النفائيات الصناعية السامة داخل الأساطيل البحرية التي تخرق مياه البحر دون توقف أو معارضة من البلدان المطلة على سواحلها.





المصدر : الرأي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٦ يونيو ١٩٨٩

## نساءة

### مكب النفايات الجديد لامانة عمان الكبرى نموذج لحملة البيئة

مكب النفايات الصلبة الجديد لامانة عمان الكبرى.. الذي بدأت الامانة العمل به قبل ايام، قد يكون من الامثلة الحية للحفاظ على البيئة في اليوم العالمي لها، الذي شارك الاردن دول العالم الاحتفال به يوم امس، لانه يعالج عملية التخلص من الكميات الهائلة من النفايات التي تتجمع كل يوم من المناطق المختلفة داخل حدود الامانة ذاتها، بالإضافة الى بلديتي الزرقاء والرصيفة وغيرهما بطريقة عملية سليمة تحول دون التلوث وتبهيء المكان ليكون "حديقة" ولا شيء آخر على الاطلاق!؟

فالمكب الجديد للنفايات الصلبة.. الذي يقع على مساحة حوالي الف دونم من الاراضي التي تم استغلالها لمناجم الفوسفات في منطقة الرصيفة في وقت سابق، يقوم على استئجاب اكوام النفايات وطمرها اولا باول من خلال استخدام الطرق العلمية والفنية والاجهزة والاليات الحديثة المصممة خصيصا لهذه الغاية كما هو الحال في دول العالم المتقدمة، تحت اشراف مهندسين وفنيين من اجهزة الامانة يتابعون العمل ميدانيا، من أجل ان تنجح مثل هذه التجربة الهامة لتعظيمها في كل المناطق، حفاظا على البيئة من التلوث وحتى لا تظل مثل هذه المواقع بؤرا لنشر الامراض والاورية على اختلاف اشكالها والوانها!؟





المصدر : الرأى

٦ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ومن أجل استكمال هذا المشروع قامت أمانة عمان الكبرى بالعمل على تحويل مكب النفايات القديم المجاور للموقع الجديد والذي تحول مع الزمن إلى جبال من القمامة ترتفع عشرات الأمتار في بعض المواقع، إلى حديقة تصل مساحتها إلى حوالي ٤٠ دونماً بعد انجازها عن طريق طمر جبال النفايات وتسويتها بالأرض، بعد مزجها بكميات التربة المناسبة وزراعتها بمختلف أنواع النباتات اللازمة للحدائق العامة. ولعل مثل هذه المشاريع، التي تنفذها أمانة عمان الكبرى لمعالجة التخلص من النفايات بطريقة علمية حفاظاً على البيئة من التلوث، تكون النموذج المناسب لكافة الجهات الأخرى التي يعنىها الاحتفال بيوم البيئة العالمي الذي صادف أمس.. حتى تتكامل الجهود الخيرة في هذا البلد من أجل حماية البيئة، من التلوث عن طريق تقديم امثلة حضارية في هذا الشأن بأقل التكاليف الممكنة التي تتناسب مع مواردها وإمكاناتها...!

"نزيه..."





المصدر: \_\_\_\_\_ المحبلة

التاريخ: \_\_\_\_\_ المجلد ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# المجلة

الاقتصادية



حكومات  
من العالم الثالث  
تتقاضى ثمن  
النفائات المقاتلة







المصدر : المجلد ١٩

التاريخ : ١٩٨٩  
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



مقابر النفايات النووية في العالم الثالث

# صفقات مالية ملوثة بالموت

والمحرم في الأمر، أنه في الوقت الذي تسمى فيه الدول المهددة بمخاطر هذه النفايات لأجيال حلول وإبرام اتفاقيات مع الدول المصدرة الصناعية، تضع منظمة حماية البيئة في هيئة الأمم المتحدة نص اتفاق توصلت إليه بعد نقاش وجدال طويلين، لا يمنع تصدير هذا (الموت المشع) أو يحد من الكميات المصدرة بل يجبر الجهة المصدرة على الانضمار الإلزامي المبكر لنوع الحمولة حين النقل والتفريغ وعلى الدولة الحاضنة حرية اختيار طرق المواجهة. وهذا الاتفاق يعني شيئاً واحداً هو إعطاء صيغة الشرعية للمتاجرة بالموت عبر اتفاق معترف به وقانون عالي يحميه وبهذا تزهر هذه التجارة وتنمو.

ويقدر بعض المطلعين في منظمة الخضراء، الجرين بييس أن حجم النفايات المصدرة بين عادية، مشعة وكيميائية يتراوح ما بين ٢٥٠ - ٥٠٠ مليون طن سنوياً يخزن تشنها تقريباً في الدول النامية حيث تنقل في كثير من الأحيان بين موانئ بلدان عديدة بسبب رفض سلطاتها السماح بتفريغها، لكنه من النادر عودتها بالنفايات إلى البلد المصدراً ومثل ذلك ما حصل لسفينة زنجيبيا التي جالت لأشهر صيدية سواحل البحر

البحر المتوسطيون عن ٦٦ دولة أفريقية ودول مناطق المحيط الهادي والكاريبي للتباحث مع مندوبي دول السوق الأوروبية المشتركة للعمل على إيجاد الوسائل والطرق الكفيلة بمنع تصدير النفايات الكيميائية والمضرة وملاحقة الشركات التي تقوم بنقلها. فهذه الاتفاقيات تهدد أرواح مساكنتي المناطق التي تخزن فيها وتلحق الضرر بالثروة والمياه الجوفية إذا ما دفنت بشكل عشوائي بخطرهما ليس مؤقتاً بل هو على المدى البعيد أيضاً.

تكررت اللقاءات بين الأعضاء مع أصرار مندوبي الدول النامية على وضع صيغة نهائية لورقة عمل قدمت من قبلهم لتثبيتها كقانون يعمل به ويمنع أحد بنوده على تفحص ومراقبة أي بضائع مظنة التصنيف واتخاذ العقوبات الشديدة بحق المتاجرين (بنفايات الموت) هذه. وإذا ما تمت الموافقة عليه سيدخل هذا القانون في إطار معاهدة دولية في إطار مشروع حماية البيئة في هيئة الأمم المتحدة.

وفي أواخر يناير (كانون الثاني) ١٩٨٨ أقر وزراء خارجية دول عدم الانحياز الـ ١٠١ في اجتماعهم المنعقد في ليريس اقتراحاً قدمته دولة نيجيريا ينص على مراقبة وتبادل المعلومات حول تجارة النفايات خاصة المشعة والكيميائية ورفض الشركات التي تقوم بنقلها وشحنها وأدراج أسماء البواخر والشركات في لائحة المراقبة والطلب من الدول الصناعية منع تصديرها خاصة إلى الدول النامية والمفجرة وملاحقة الشركات المصدرة قانونياً.





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

العدد ١٩٨٩

على التصريح بنوع المحولة والحصول على إذن مسبق لتفريقها.

وفي شهر نوفمبر (تشرين الثاني) من العام الماضي امتنع مطور بنك النقد الدولي في مؤتمره الذي عقده في جنيف عن المساعدة المالية في أي مشروع لحماية الدول النامية من خطر تقلبات الدول الصناعية.

وفي دراسة وضعتها مجموعة من القانونيين والاقتصاديين برئاسة جيم فايلد واندرياس بريندولف في منظمة الخضر (الجرين بيرس) وعرضت على الأعضاء في مؤتمرهم السنوي الذي عقد في مدينة نارب ما بين ١٧ - ١٨ مارس (آذار) ١٩٨٩، كشفت فيها النقاب عن الطرق الخفية التي يتم عبرها تصدير التقلبات الدول الثانية والفقرعة مع أسماء شركات تصدير وشركات نقل بالإضافة إلى فسخ عقود وصفقات تمت تحت هؤلاء التجار والمستوردين. نورد بعضاً منها:

شركة أي بي سي (A.B.C) للتجارة والنقل المحدودة وهي شركة بريطانية نقلت لثلاثين كيلومترية ومضخة إلى نيجيريا وينين. أسس هذه الشركة كارل مانس شتارم

الاثيوبية لديها التماس باستخدام ميناء مصوع للأغراض ذاتها.

بنين

أكد رئيس جمهورية بنين ماتيو كريكو والرئيس النيجيري إبراهيم بابانغيدا أثناء لقائهما في ٢١ سبتمبر (أيلول) عام ١٩٨٨ في مدينة سيبي على حدود النيجير دعمهما للمشروع الذي اقتره مؤسسة التمان الاقتصادي لدول غرب إفريقيا والذي يدعو إلى مراقبة تخزين وخص البقايا ومعالجة الشركات قسائلاً. وفي يناير (كانون الثاني) من العام نفسه تراجع رئيس بنين كريكو عن دعم المشروع لأن أصحاب شركات تصدير البقايا الذين عقدوا معه في السابق صفقات مظهره بالتعويض عما سيلحق بهم من أضرار خاصة وإن تم شحن البقايا. وافق رئيس شنها وهناك معلومات تؤكد أن الرئيس كريكو لديه التنية في دفن البقايا في مناطق على حدود نيجيريا أو تونس.

العقد المبرم مع الشركة الأوروبية سيبيكو المحدودة ومدته عشر سنوات يقضي بدفع ما بين المليون والخمسة ملايين طن من البقايا المختلفة من أوروبا وشمال أمريكا تدفع الشركة قيمة ٢٠٠ دولار للطن الواحد.

وأهدت الشركة مكتب في برطانيا وجبل طارق ومركزها الرئيسي جنوب إفريقيا الجنوبية.

الابيض المتوسط وعندما توقفت اسام الشواطيء اللبنانية كانت روائح الفضيحة قد فاحت فتظاهر المشتريون والمعايرة الذين أرادوا دفن البقايا في الأراضي اللبنانية ببرائتهم من المحولة لاختفاء ما دفن سابقاً من أطنان هائلة.

وفي الاجتماع السنوي العام للمنظمة الدولية للطاقة النووية في التاسع من سبتمبر ١٩٨٨ قدم فريق عمل من تقنيين واقتصاديين بشؤون الطاقة النووية توصيات زعمت للسكتر العام للأمم المتحدة تحرم

فيها دفن التقلبات الصناعية والمضخة بشكل يهدد الصحة العامة والبيئة، ووضعت دراسات عن كيفية دفنها وتخزينها.

وأثناء انعقاد جلستها الثانية والثلاثين في ٢٠ سبتمبر (أيلول) من العام نفسه نقل ممثل جمهورية مصر العربية نيابة عن الدول الإفريقية قلق ومخاوف هذه الدول من الأضرار الناجمة عن النطن المبيضي للتقلبات الصناعية والمضخة في القارة، وطلب من قانون دولي يلزم الدول الأعضاء اجبار شركات النقل

من بلدة بريمانهاغن - ألمانيا الغربية وبعد وفاته ملقت الملكية إلى هلموت فيترل الذي شطب اسم شركته من جدول شركات النقل في لندن عام ١٩٨٨، ولم يعد لها أي وجود علني. لكنها ما زالت تنقل البقايا تحت أسماء مختلفة.

السيد أرنولد غوتسلر - تاجر أسلحة - مقیم في مارب في سويسرا يحطل لبناء ثلاث محارق للبقايا كيميائية على مساحة شاسعة جنوبي انغولا تونس احراق خمسة ملايين طن من البقايا سويلا. أما الرواسب فسحق في الصحراء الاندولية وسيدفع للسيد غوتسلر للحكومة الانغولية ٢ مليار دولار بالإضافة إلى المساعدة في بناء مرافق ومطاري جديدين لتسهيل انشراح البقايا.

اليوبيا

في شهر يناير (كانون الثاني) عام ١٩٨٨ روعت جميعه للتحرير الإثيوبية بياناً أكدت فيه قيام إحدى الشركات الإيطالية بتفريق بقايا مشعة على طول الشواطيء الاثيوبية واصاف البيان ان الحكومة





- ١٩٨٨ أكثر من ٢٤٠٠ طن نفثات شديدة الخطورة في موانئ لبنان وموانئ قريبة من لبنان. وفي الخامس من يونيو ١٩٨٨ رست على شواطئ شمال بيروت أعداد من البراميل تحتوي على نفثات كيميائية إيطالية المنشأ. كما وجد صيادو السمك أعداداً مماثلة من البراميل جرفتها الأمواج وحطت بها جنوبي مرجا صومر بالإضافة إلى ٢٤١١ طن فرغ في بيروت الشرقية. يقول اللبنانيون الآن أنه بإمكانهم تحاشي خطر الرصاص أو القنبلة لكن كيف يمكن تقادي هذه النفثات، أنها حرب من نوع جديد.

إن النفثات التي خزنت في شمالي بيروت وقريبة غزير أواسط شهر مايو شحنتها السفينة راداموس التابعة لشركة النقل التنميك سلوفاكية والتي حاولت التخلص من حمولتها في فنزويلا فلم تقبل فنجمت في لبنان. وعلى حد قول إحدى محطات التلفزيون اللبناني أن تاجراً لبنانياً وراء السفينة التي جنى منها حوالي ٥٠٠٠٠ دولار مقابل تقريغ النفثات وتخزينها.

عدد من الشركات الإيطالية عرضت على لبنان مبلغ ثلاثة ملايين دولار مقابل تخزين كمية معينة من النفثات المشعة والكيميائية فبادر رئيس الحكومة سليم الحص عبر السفير اللبناني في روما للطلب من الحكومة الإيطالية لتنظيف لبنان من نفثاتها أو استدعاء السفير فوراً. حتى الآن لم تظهر أية ردود فعل من الجانبين.

- في ٢٢ يونيو (حزيران) تلقت الحكومة الإيطالية تهديداً من مجهول بالقيام بأعمال تخريبية إذ ما أسرعته الحكومة الإيطالية بتنظيف لبنان من النفثات - كما وقد أدخل أحد الأشخاص اللبنانيين إلى المستشفى، لاصليته يعارض غربية بعد أن أراد تفحص محتوى أحد البراميل.

#### تركيا

أرسل ما بين شهر يوليو ونوفمبر على الشواطئ

#### إيجيپتو

عام ١٩٨٧ رفقت حكومة جيبوتي تقريغ حمولة السفينة ليكس المحملة بكميات مائة من النفثات الهامة المشعة من مرجا ماريتا دي كاليرا في إيطاليا فاضطرت السفينة للالتجاء إلى ميناء برارتو كابيرو في فينزويلا حيث الفرغت حمولتها.

وفي ديسمبر عام ١٩٨٧ وضعت شركة ألمانية ومقرها مدينة شتوتغارت برنامجاً للتخلص من نفثات المصانع الكبيرة في ولاية بافاريا فونتميرغ بمعدل ٤٠٠٠٠ طن شهرياً. بعد أن وجدت أيضاً مقبرة في منطقة الشمال الغربي من المرويليا. وستقوم الشركة المسماة شمال ومومر بتجهيزها وشحنها بحراً وبراً حيث تخزين هناك.

#### الصومال

بتاريخ ٢٨ يناير عام ١٩٨٨ منحت السلطات الصومالية شركة الغريسيوس ومقرها بنما صلاحية استئجار بعض الأماكن لتخزين بعض النفثات. كما أن هذه الشركة ستقوم ببناء بعض المنشآت في الرافا على جانب تمديد وبناء شبكة طرق مواصلات. وانتدبت الشركة السيد بوبويس يانوس حامل جواز سفر سويدي رقم ٠٩٠٢٧٢٧ - دي بي ليمتها في الصومال.

معلومات من موانئ يشو تؤكد وصول سفن الفرغت حمولتها وأقبل أنها مواد لتجهيز الطرقات لكنها في الواقع زلت مزودج بنفثات مستوردة. خزنت هذه الحمولة في ثلاثة مواقع عسكرية حقل النخول إليها في غارادووس وارب ومنطقة قريبة من جوبا. منذ ثلاث سنوات تستخدم هذه المواقع لتخزين نفثات مشعة أمريكية.

#### لبنان

الفرغت الشركة الإيطالية جبلي واكس ما بين ١٩٨٧





المصدر : المحرلة

١٩٨٩ يونيو

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البيئة فإن المصدر لا يلقى أية صعوبات تذكر بالإضافة إلى بداية الأجهزة المخبرية في الدول الفقيرة والتجاهل والتغاضي والرشوات التي تدفع فتشل هذه - السلفة - معززة مكرمة وغير ممسومة.

والمرعب أن هذه النفايات تلقى أحياناً على شواطئ طولها مئات الكيلومترات فتكون مراقبتها صعبة جداً. وتظل قضية توريد النفايات وخاصة المشعة منها إلى الدول النامية الطويلة، وبالرغم من تكاليفها العالية، احرص من تخزينها في دول المنشأ. حيث أن قانون هذه الدول، التي تحرس كل الحرس على حماية بيئتها ومواطنيها يشترط على المصانع دفن نفايات تحت شروط صارمة وباهظة التكاليف.

وهذا من تصدير الدول الصناعية لنفاياتها الكيميائية والمشعة إلى الدول النامية فلها لا توفر وسعاً في التخلص من موادها الغذائية الملوثة بإرساها إلى هذه الدول كهيئات في بعض الأحيان أو بإسعار منخفضة. وهذا ما حصل في فبراير عام ١٩٨٧ إذ أوقفت سلطات مدينة بريمن الألمانية الغربية ٣٠٠ طن من الحليب الملوث بالأسماعات الذرية الناتجة عن انفجار المفاعل النووي تشارنوبيل كانت معدة للشحن إلى مصر وأنغولا.

ويعد فحص نسبة التلوث في الحليب اتضع للسلطات أنها قد تمتعت بـ ٨٢٦ بيكاريل بينما الحد الأدنى المسموح به هو ٦٠٠ بيكاريل.

وعقد اجتماع طارئاً لمعالجة انعكاسات الفضيحة بعد خروجها إلى الطن وأجراء الترتيبات اللازمة لاعادتها إلى الشركة المنتجة في مدينة روزنهايم بمقاطعة بافاريا الجنوبية لأن بقاياها سببت إلى سمعة بريمن التجارية وأن تفريقها يشكل خطراً على العمال.

وكانت جمعية بيك أم سونغاغان بان الضحنة المصدر إلى أنغولا قد بيعت بـ ١٠٠ ألف مارك غربي. أما جمعية زيمبيششتاينغ الجنوبية فقد ذكرت أن أحد السوائل البافاريين كان قد اشترط لبئها خلط كمية الحليب الملوث بحليب غير ملوث حتى يتم خفض الدرجة إلى الحد المسموح به.

وتابعت الجمعية القول بأن الشركة المنتجة في روزنهايم قد باعت الكمية إلى شركة في مدينة

التركية من البحر الأسود ٣٤٢ برميلاً من بقايا مواد صناعية مسممة وشديدة التلوث فجمعها سكان المناطق الساحلية الفقراء للاستفادة منها. ومجرد ملاصقتهم لها أصيبوا بالقيان والحكاك. وعندما انفجر أحد البراميل أصيب سكان القرية بالفئان والانسعال الشديد. مصدر هذه البراميل كان شركتين في مدينة برغمو شمالي إيطاليا. وفي مقابلة مع السيد بارت مدير مكتب الذائبة الألمانية الاتحادية كاريثاس هانسل عضوة لجنة حماية البيئة في مجلس النواب الاتحادي أكد أن كل الاتفاقيات التي أبرمت في المجالس العالمية لحماية البيئة فيها دائماً الكثير من الثغرات التي ينفذ من خلالها تجار النفايات لتحقيق وتقليد صفقاتهم للشبوة خاصة مع دول العالم الثالث لأن أكثرها لا يعطي أهمية كبرى لحماية البيئة. وتعمل مسؤولية الأضرار الناجمة عن تخزين النفايات وبخونها يتوهم منها المصدر والمستورد والتاجر وفي كثير من الأحيان الدولة. ومن المؤكد أن إنجاز هذه الصفقات تتم غالباً بمشاركة جهات رسمية بغضها النظر. وتحميل الصلقة تقوم به شركات تجارية متخصصة ولها قناتها الخاصة التي تكون في أكثر الأحيان مؤسسات تجارية تأخذ على عاتقها عملية التصريف ولها طرقها الخاصة. فمثلاً تقوم بتصدير هذه النفايات عدة مرات خلال سلسلة شركات متقلة منها وتعطى في كل مرة يتم فيها النقل مواصفات أخرى.

وفي الحالب تخطط مع مواد أخرى كالمساحد الكيماوية.

والعروف أن أغلب الصفقات لا تتم مباشرة بين المصدر والمستورد بل عبر مكاتب وسيطاء في إسبانيا مثلاً ومن طريقهم يتم تغيير البيانات والكشوفات وتغير أسماء الشركات المصدر.

أما في حال التصدير المباشر فهناك طرق أخرى لتغيير البيانات. ففي ألمانيا الغربية وجدنا حوالي ٤٠٠ موقع تخزين مؤقت تتم فيه عمليات مسح الكشوفات التجارية. ولأن دولاً نامية كثيرة لا تعطي أهمية لحماية







المصدر : المجلة

التاريخ : ١٩٨٩  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فرانكفورت بعد أن تعهدت هذه الشركة بخفض التلوث لتصل إلى الحد الأدنى طبقاً لمواصفات السوق الأوروبية المشتركة أي ٢٧٠ للآفيل و ٦٠٠ للآفيل و ١٧٥٠ لطف الحيوانات. وكان من المقرر شحنها إلى أنغولا. أما الكمية التي شحنت إلى وسيط في مدينة كوالينيا فقد كانت معدة للشحن إلى جمهورية مصر العربية يتم بعدها الشحن عن طريق مرفأ بريمن. وفي تعليقات لصحيف المانيا الغربية اكدت ان موضوع الحليب الملوث بالاشعاع تحول إلى مناقشات حادة وتطور إلى موضوعات كبيرة وخطيرة إذ ان حادثة الحليب قد فتحت الباب على مصراعيه حيث تبين ان هناك العديد من المواد الفاسدة والمضرة والمشكوك فيها تصدر كمواك غذائية من المانيا وأوروبا ودول صناعية إلى الدول النامية. وهذا اكتشف هذه العمليات تطان حكومات الدول المصدرة عدم تحمل مسؤولياتها القانونية، وأن المسؤولية تقع على اشخاص أو شركات قاموا بتصديرها وأن كشف خطورة هذه المواد هي مسؤولية الدولة المستوردة ■

«المجلة» = إصدار إلى صلاحية  
الخاتبة: القويمة





المصدر: المشرق الأوسط

التاريخ: ١١ يونيو ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

### تفاريات سامة في معلبات اللبن الرائب

لندن - الشرق الأوسط:

حذرت وزارة الصحة البريطانية ملايين المستهلكين من تناول الألبان الرائبية المعبأة بعد تسمم عشرة أشخاص من بينهم خمسة من الأطفال عقب تناولهم لهذه الألبان المعبأة بتفاريات سامة وأطعمة سامة.

وقد قضت معظم المجمعات الاستهلاكية الكبرى برباع هذه الأنواع من منتجات الألبان فور إعلان التطوير وسحب الموردين منها من مخازنها.

فيما توكلت المصانع المنتجة لها من الانتاج لمنع الانتهاء من تحقيق الخبراء في كيفية دس هذه التفاريات السامة في الألبان المعبأة.

وكان الضحايا قد أبلغوا عن مصدر هذه المعلبات السامة بعد أن نقلوا إلى المستشفيات في لانكشاير (الشمال الإنجليزي) وفي فراكستون في مقاطعة كنت في الجنوب.





الأهرام

المصدر :

١٦ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نفايات العالم الأول... موسم العالم الثالث!

واحدة من الدول الإفريقية في العالم - قد تمتعت باستغلال ٥ ملايين طن من النفايات السامة على مدى السنوات العشر الماضية... طمحا بقتل زيمبيد. بعد جزءاً من احتياطياتها المالية العالمية للدول الإفريقية الأخرى بدأت تجارة النفايات تأخذ طابع المياضعة بين ديونها الخارجية وسلامة بيئتها وإنسانها. وكانت دولة غينيا السبالة في التصدي لصادرات الغرب السامة إلى أراضيها بعد أن تسبب طرح ١٤ ألف طن من النفايات الكهربائية في جزيرة كاسا، قبالة العاصمة كوناكري، بالقضاء على الزروع والخضار وتلويث مياه الجزيرة إلى حد اضطر السلطات إلى حظر صيد الأسماك في محيطها. وقد نجحت ملاحقة السلطات الفنية للشركة الفرنسية التي اقترحت حوالة النفايات على أرض الجزيرة في حملها على التمتع بتطبيق المصلحة من المواد السامة وأعادة تأهيلها للصحة الطبيعية. أما السلطات التوجيهية فقد كانت أكثر تشدداً في تصديها لعمليات ترويض أراضيها بالنفايات الدول الصناعية وبعد اكتشافها السويديين من طرح ٤ آلاف طن من النفايات في ميناء كوكي ألقتههم وأصدرت احكاماً بالسجن بمتهمهم.

ولكن المخرات الواسع السريع تشمل العديد من الحكومات الإفريقية الأخرى على الضواحي في تجارة النفايات وإن على حساب بيئتها وسكانها. والمؤسف على هذا الصعيد أنه كلما ازدادت نسبة التلوث في النفايات الصناعية كلما كان السعر المعروض على الحكومات التي ترضى باستقبالها أعلى!

■ وكان المجاعة والجفاف ومرض الإيدز لا تكفي القارة الإفريقية غداً ومصائب لتضلل إليها اليوم علة جديدة هي نفايات العالم الصناعي المثة التي تزدهر بإضطراد تجارة تصديرها إلى دول حزام الفقر في أفريقيا. وخلال الستين المنصرم، اتخذت تجارة نفايات العالم الصناعي طابعاً مطلقاً حمل منظمة الوحدة الإفريقية إلى اتخاذ قرار، في أيار/مايو ١٩٨٨، ببنائها بشفة ويطلب الدول الصناعية بمراقبة صادراتها دولها.

ولكن قرار منظمة الوحدة الإفريقية عجز أن يوقف تجارة النفايات حكوماً إلى تجارة غير منظورة لتولى شركات غربية تصديرها في الدول الإفريقية الفقيرة وراء مشتار من التضاعف التجارية المشروعة، فالدول الصناعية تخرج، سنوياً، نحو نصف مليون طن من النفايات الصناعية وأكثرها من بقايا الصناعات البتروكيمياوية وصناعات الدخان ومشتقاتها التي تحتوي على مواد ضارة بالبيئة والإنسان. وإذا كان وهي الغرب المهدف لسلامة البيئة يحول دون طرح هذه النفايات داخل أراضيها فإن كلفة معالجتها لتحويلها إلى نفايات غير ضارة بالبيئة الماحقة إلى حد يجعل تصديرها إلى القارة الإفريقية عملية مربحة للشركات التي تتولاها، فمعالمها طن واحد من النفايات السامة سطحياً، أي في موطئها، يكلف بين ١٠٠ و ١٠٠٠ دولار في حين أن طرح طن منها في أراضي ثالثة في دولة غينيا - بيساو مثلاً لا يكلف سوى ٤٠ دولار وفي دولة أفريقية أخرى مثل بوركينا فاسو ونصف الدولار - وكانت دولة بوركينا - وهي





المصدر: الحوادث

التاريخ: ١٦ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



أثار التفجيرات الكيميائية على جزيرة كاسا العينية







المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٧ ديسمبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ميثاق دولى لدفن النفايات النووية تناقشه وكالة الطاقة الذرية فى يناير القادم

تتلفض الوكالة النووية للطاقة الذرية فى فيينا خلال شهر يناير القادم الإيفاء  
الدولى لتقل ودفن النفايات النووية .. ومرحلة الوثيقة النووية لتتقدم التقل  
والتخلص من النفايات كضرورة خاصة المهمة بمالا يثار على صحة الإنسان  
والبيئة .

وكتلك الحصول على موافقات  
الدول المصدرة والدول المستقبلة  
وعول العور قبل نقل أية نفايات والتأكد  
من أن يكون دفنها والتخلص منها  
مطابقا للقواعد والنس النووية  
والإثر على الإنسان والبيئة .

وأوضح أن مصر شئت هذا  
الموضوع تطبيقا لقرار منظمة الوحدة  
الافريقية للعام الماضى .

وأكد د. على السعيد رئيس هيئة  
المحطات النووية ورئيس المجموعة  
الافريقية بأن مصر التى اختبرت ممكلا  
عن أفريقيا .. قد ركزت على أن تصل  
الدولة المصدرة لتتلفض على دفنها  
داخل أراضيها .. والتأكد من أن الدول  
التي مستقبلها ذات قدرة على دفنها  
بطريقة آمنة إذا ما اضطرت لدفنها  
خارج أراضيها .





الأصرام

المصدر :

١٧ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### وثيقة للتنظيم ونقل

#### النفقات الضارة بين الدول

تم الاتفاق على إصدار وثيقة دولية تنظم النقل والتفليس من النفقات الضارة بين الدول وخاصة للضمة بما لا يؤثر على الامتثال والبيئة .

ويصرح الدكتور على المصطفى رئيس هيئة المصطلحات النورية ورئيس الجمعية الإفريقية في الركعة الدورية للطلبة الدرية . بأن مصر شجعت الى خطورة مخططات نفع النفقات الضارة في أفريقيا . وبمايت بأن تقوم الدول المصدرة للنفقات بدفعها في أراضيها . ولابد من الحصول على موافقات الدولة المصدرة والدولة المستقبلة ودولة المرور قبل نقل أي نفقات . والتأكيد من عدم تأثير الدفن على الامتثال والبيئة .





المصدر : .....

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## قضية معروضة على القمة الافريقية المقبلة مصر تحذر من مخاطر دفن النفايات الضارة في افريقيا

كما ركزت مصر على ضرورة الحصول على موافقات الدولة المصدرة والدول المستقبلة ودولة العبور قبل نقل أي نفايات والتأكد من أن يكون دفن النفايات، والتخلص منها، مطابقاً للقواعد والاسس الدولية ولا يؤثر على الانسان والبيئة سواء كان في داخلها أو في خارجها.

وقال الدكتور علي الصميدي إن مصر طالبت أيضاً بضرورة التأكد من أن الجهات أو الشركات أو الأفراد الذين يتعاملون أو يتداولون النفايات من أنهم يحملون ترخيصاً بمزاولة هذه المهام بالإضافة إلى موافقة دولة المعبور.

وأضاف أنه تم إرسال صورة من هذه الوثيقة إلى كافة الدول الافريقية لبدء الرأي فيها.. كما تم إرسال نتائج اجتماعات فيينا وما قامت به الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن التخلص من النفايات.

وقال الدكتور الصميدي إن مصر تبنت هذا الموضوع تطبيقاً لقرار منظمة الوحدة الافريقية في العام الماضي وهو ما عبرت عن مخالفتها من دفن النفايات بأسلوب غير شرعي في اراضي القمة الافريقية.

وسيمت عقد اجتماع اخر في شهر يناير المقبل في فيينا لاستعراض الاعار الدولي لنقل ودفن النفايات النووية.. كما سيتم مراجعة الوثيقة قبل عرضها بالموافقة عليها من قبل دول افرينيا.

بإستضافة في اجتماع عقد بمقر الوكالة الدولية للطاقة الذرية بعد أن تم اختيار مصر كممثل عن افريقيا وذلك في شهر سبتمبر الماضي.

وقال الدكتور علي الصميدي أنه تم الاتفاق على اصدار وثيقة دولية تنظم النقل والتخلص من النفايات الضارة خاصة المشعة بما لا يؤثر على صحة الانسان والبيئة.

وأضاف ان مصر ركزت على ضرورة ان تعمل الدول المصدرة لتلك النفايات على دفنها في اراضيها وإذا اضطرت الى دفنها خارج اراضيها لا بد من التحقق من الدول التي تستقبل تلك النفايات بان لديها القدرات بما يسمح بدفنها بطريقة آمنة وإذا لم يتحقق ذلك فعلى الدول المصدرة ان تقبل إعادة النفايات اليها.

القاهرة - ١، ١ - تجوز مشكلة دفن النفايات الضارة وخاصة المشعة كاحدى القضايا المهمة المعروضة على القمة الافريقية المقبلة المزمع عقدها يوم ٢٤ يوليو الحالي.. وذلك لما تمثله من اخطار على الانسان والبيئة في افريقيا.

وصرح الدكتور علي صميدي رئيس هيئة المحطات النووية ورئيس المجموعة الافريقية في الوكالة الدولية للطاقة الذرية لوكالة انباء الشرق الاوسط بان مصر شجعت الى خطورة محاولات دفن هذه النفايات الضارة في الاراضي الافريقية منذ البداية. وطالبت

بوضع اسس وقواعد تكفل ضمان امن وحماية الانسان والبيئة من اخطار نقل النفايات الضارة وخاصة المشعة. وقال ان هذا الموضوع نوقش





المصدر : القبس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٣ يونيو ١٩٨٩

### أفران شمسية في أميركا للتخلص من النفايات السامة

تمكن ثلاثة علماء في جامعة شيكاغو بالولايات المتحدة من تركيز الطاقة الشمسية التي تصل الأرض بحوالي ٦٠ ألف مرة وذلك بواسطة أجهزة خاصة من ابتكارهم . وسيهيئ هذا التركيز في قوة الشمس أساليب لتحليل النفايات السامة والتخلص منها دون الاضرار بالبيئة ولانتاج الطاقة اللازمة في الصناعة وفي البلاد التي لا تتمتع كثيرا بمسما صافية مثل بريطانيا في توليد الكهرباء من أجل الاستعمالات المنزلية والصناعية.

فقد وضع العلماء الاسس لاسلوب جديد على كفاءة من الاساليب السابقة لتركيز اشعة الشمس بإنشاء أفران شمسية تضغط نوى الحاجة الى أي وقود اضافي على حرارة تقارب حرارة سطح الشمس أي حوالي ٥٠ ألف درجة مئوية.

كما انها ستجعل الطاقة الشمسية أحد الموارد الاقتصادية للطاقة في البلاد التي كلما تضم بأشعة الشمس. وتستخدم الأفران الشمسية التجريبية حاليا آلاف المرايا التي يديرها محرك لتتبع الشمس وتسليط أشعتها الى بؤرة في نقطة يضع فيها العلماء التجربة التي تحتاج الى حرارة عالية جدا وخالية من شوائب الوقود أو التيار الكهربائي.

أما فريق علماء شيكاغو فقد تمكنوا من التوصيل الى نتائج أفضل باستعمال جهاز بسيط وجهاز بسيط من الكلفة . ويتلخص جهازهم من مرآة نظرها أقل من نصف متر واسطوانة فسيحة صغيرة مملوءة بالزيت طولها ٢ سنتيمتر وقطرها سنتيمتر واحد تركز الحرارة والضوء الشديدين في نقطة مساحتها مليمتران تتلقى من القول ما يعادل أربعة كيلو وات لكل سنتيمتر مربع واحد بينما تعطي أشعة الشمس في الطبيعة من الطاقة ما يعادل كيلو وات واحد فوق متر مربع من سطح الأرض أي أن الجهاز يركز أشعة الشمس ٦٠ ألف مرة.



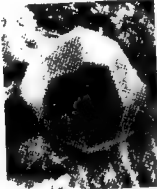




المصدر : (الرأى)

التاريخ : ٢٣ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدسات الصحفية والمعلومات



## زجاج من الفضاء

### يحل مشكلة

### النفايات المشعة

كثر الحديث مؤخرا عن النفايات المشعة وكيفية التخلص منها دون تلويث البيئة. وازدادت المشكلة حدة عندما تبين لجوء بعض الشركات العالمية الى اساليب مختلفة لتخزين هذه النفايات في اراضي بعض الدول النامية. الا ان ما نشرته الصحافة العلمية العالمية مؤخرا، قد يسلل الحل لهذه المشكلة. فقد اكتشف الباحثون ان زجاجا يعود الى ما قبل التاريخ ويعرف باسم **Tektite** يمكنه ان يمتص النفايات المشعة لفترات طويلة من الوقت وبشكل آمن.

التكتيت عبارة عن كرات زجاجية صغيرة يعتقد انها ذات اصل نيزكي. جاءت الى الارض من الفضاء في عصور غابرة، وهي تكثر في تشيكوسلوفاكيا واندونيسيا واستراليا.

وقد لاحظ باحثون في وكالة الفضاء الامريكية /ناسا/ وفي جامعة اميركا الكاثوليكية في واشنطن ان التكتيت يتصلب ببطء شديد عند وجوده في ماء البحر مقارنة ببلاء العذب. حيث ان المغنيسيوم في ماء البحر يتفاعل مع هذا الزجاج ليشكل غطاءا واقيا من سيليكات المغنيسيوم التي تتآكل ببطء شديد وقد وجد الباحثون زجاجا من التكتيت يبيدي مظاهر تآكل بسيطة جدا بعد ٧٠٠ ألف سنة.

وبما يذكر ان اسطوانات من هذا الزجاج تستخدم حاليا في تخزين النفايات المشعة، الا ان اضافة المغنيسيوم اليها، سوف يجعلها قادرة على مقاومة التآكل لفترة زمنية اطول، لتكون بذلك حاوية نفايات آمنة جدا. الدراسات الآن تجري لمعرفة مدى تاثر الزجاج المغنيسي هذا بالملح والصخر البركاني والبراز، وهي مواد شائعة في البيئات التي تخزن فيها النفايات المشعة.





المصدر : الخصوصية

التاريخ : ٢٧ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حريق غواصة سوفيتية نووية مخاوف من تلوث نووي بالنرويج

لوسلو - وكالات الأنباء :  
الشتعت التيران صباح أمس في غواصة سوفيتية نووية يعتقد أنها تحمل  
أسلحة نووية .. وقع الحادث أمام الساحل النرويجي وهو ثلثي حادث لغواصة  
سوفيتية في المنطقة نفسها خلال ٣ شهور .

اعترف ريان الغواصة بحادث  
تسرب في المفاعل النووي الوحيد  
بالغواصة قبل أن يتم إغراقه ، في  
حين أعلنت الوكالة النرويجية للحماية  
من الإشعاع أنه ستفكر عينات من  
مياه للمنطقة للتأكد من سلامتها .  
لم يصب أحد من بحارة الغواصة  
التي وصارت غوارب الانقاذ  
وطائرات الهليكوبتر للنرويجية للنجدة  
للغواصة ولكنها توفقت بطلب من  
السوفيت الذين أعلنوا أن الغواصة  
التيقية من ؟

مستمر مع الغواصة .  
وقال أن السفن السوفيتية وصلت  
إلى الغواصة بعد ظهر أمس وزودتها  
بمياه جديدة لتزويد المفاعل النووي  
الذي قام الطاقم بفصله فوراً عقب  
وقوع الحادث .





العدد الرابع

المصدر:

سبتمبر ١٩٨٩

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نبش النفائات والمسؤولية الضائعة

ما ان اخذت الحكومة القرار في العام الماضي بمنع تداول زجاجات (قنابا) المختلفة بسبب ما كانت تشكله من ظاهرة غير صحية على المجتمع بسبب القاذورات وطرحها على حافة الطريق وفي كل مكان واستبدلت هذه الزجاجات بعلب معدنية مصنوعة من الألمنيوم الرقيق وحلت محل شركة البهبسي كولا حيث اضللت الى لتتلجها السابقونوما آخر داخل علب معدنية واجمبع انتاج وتداول الطب المعصية (الألمنيوم) واسع المجال في الارضين كما هو الحال في العديد من دول العالم المتقدم.

الا انه برزت ظاهرة اخرى وقد تكون اخطر من الأولى وهي وجود جهات مستغنية على حساب مصلحة الوطن والمواطن حيث تعمل على شراء هذه العلب الفارغة (الألمنيوم) من قبل بعض الفئات الفقيرة في المجتمع التي أصبحت تتاجر بهذه العلب وذلك بقيام العديد من الاطفال من مختلف الأعمار بالبحث عن هذه العلب (بعد أن تلقوا الدعم بطرائقها من الجهات المستغنية والتي اخبرنا اليهم) في حاويات النفايات وتجميعها وبيعها اليهم بثمان خمسة على حساب صحة ونظافة المجتمع، حيث يقوم هؤلاء الاطفال على مرامي من الصنيع بالقتال في هذه الحاويات والعوص بها وتقليد والقاء النفايات على :- الارض مباشرة وعلى ارضية الفسارح وذلك بفتح الاكياس المظورة وبمختلف الاصناف من القمامة غير مابين من تترها في الفسارح وذلك بعتك عن اية عناية فارقة قد توجد وبالتالي فان لهذه الواقعة انعكاسات خطيرة تقع ضمن شقين رئيسيين:-

### الأول صحي:-

حيث ان تلوث هؤلاء الاطفال بمختلف انواع القمامة والتي قد تحتوي على مواد السمية العامة ويوجد جراثيم مواترة سامة في بعض الأحيان نتيجة استعمال ابيهم الصغيرة المكشوفة في البحث عن ذلك، قد تصيبهم ببعض الامراض الخطيرة وتطأ الى منازلهم بعد عودتهم اليها وبالتالي فان التسلية ستكون كبيرة على المجتمع لهذا الوضع غير الصحي الخطير

### الثاني الثقافي:-





المصدر : الولاء

التاريخ : ٩ يوليو ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يتعلق بثقوث البيئة، فنتيجة لموت هؤلاء الاطفال في كهف القلعة وقسمها ونشرها على جدران الطوق والارضلة وحمل الحماويات وانتشارها بسبب الرياح يؤدي الى التبعات الروائح الكريهة وخلسة في فصل الصيف وان قلب هذه الحماويات وتغير في مستوياتها بالخارج يؤدي الى تدهور للنظر العلم وصورة المجتمع خاصة وأن الجهود تبذل على أعلى المستويات لجعل الأردن وخاصة عمان من المدن الأكثر نظافة وعلمية

ورغم ما كتب سابقا عن هذا الموضوع الا ان الاجراء الرادع والذي يجب على الحكومة اتخاذه بمعاقبة أولئك الذين يلعبون على شراء هذه ألعاب من هؤلاء الاطفال ويجب على الحكومة مراقبة هذه المبيعات والمخالفات اذا استمرت في هذه الطريقة ومحاسبة اصحابها قانونيا، حيث لا نستطيع أي حكومة ان تضع حارس على كل حافة لمنع الاطفال من اللعب بها والبحث على محتوياتها.

نطلبه لا بد ان تكون الاجرامات صارمة وشديدة على تلك الفئة والتي تتاجر بمصلحة الوطن وصحة المواطن ونظافته.

المهندس: احمد عبده المبيضين







المصدر : الأخبار

التاريخ : ١٧ أغسطس ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

### مستودعات صينية لدفن النفايات النووية

بكين - أ. ب. :

بدأت الصين في بناء مستودعات ضخمة لدفن النفايات النووية في ٨ مقاطعات لحل المشكلة الناجمة عن إنتاجها المتزايد من المواد الخطرة. ذكرت صحيفة «شينجداي» نقلا عن أحد المسؤولين من صوفية البيعة أن معظم النفايات النووية في الصين تلجأ عن منتجات الجيش والمعامل الطبية والمستشفيات وأنها باتت تشكل مشكلة للبلاد.





المصدر: الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٨ سبتمبر ١٩٨٩

## الدول الفقيرة تستورد أيضا مشاكل التلوث البيئي بالنفايات الصناعية

مناسبة، وبدأ يهتم بتطبيق النفايات  
المرتبطة على تأمين الكهرباء، والمياه  
والخدمات الصحية في القرى الجديدة  
التي تنشأ بالقرب من مشاريع التطوير  
في الدول الفقيرة.  
إلا أن أحد نشطاء جماعات البيئة في  
الهند، يؤكد أن البنك الدولي يقول في  
هذا المجال أكثر مما يفعل، وأنه لم يقدم  
على سعيه توفير الخدمات الصحية،  
وتأمين السكن اللائق إلا القليل.

وتتطرق مشاكل البيئة الناجمة عن  
مشاريع التطوير في الهند على غيرها من  
دول العالم الأخرى، مثل أندونيسيا،  
والبرازيل، حيث تساهم مشاريع  
التطوير في تدمير البيئة وتلويثها.

ونتيجة لموجات الانتقادات العلوية  
لقروض البنك الدولي التي لا تأخذ في  
الحسبان سلامة البيئة والإنسان  
والتي على السواء، بدأ البنك الدولي  
أخيرا يضع في برامجه التطويرية،  
مسائل البيئة والإنسان، وشروط  
حمايتها. إلا أن هذا الاهتمام لم  
يدخل بعد حيز التنفيذ، بالرغم من  
تركيز البنك الدولي على هذا الموضوع.

سنوات بدأت الحياة تتحول في هذه  
المنطقة إلى جحيم، فهناك أكثر من ٢٢  
الف شخص اضطروا لأن يتركوا  
منزلهم في المناطق الزراعية الفنية،  
وينتقلوا إلى أماكن جديدة، حيث أقاموا  
بيوتهم بالقرب من محطات توليد الطاقة  
الضخمة، وبجانب مشاريع الفحم في  
شمال وسط الهند. وحيث يقع هؤلاء،  
تتعدم أبسط الشروط الصحية، فالجو  
مملوء بسخان وتغير المناخ والمصانع،  
كما أنفايات تتوزع على رقعة من  
الأرض تصل مساحتها إلى نحو ١٦٠٠  
هكتار.

وقد أثار موضوع تلوث البيئة بسبب  
مشاريع التطوير حفيظة جماعات  
حماية البيئة، وبدأوا يوجهون اللوم  
لبنك الدولي، ولغيره من الجهات  
المقرضة للدول الفقيرة، مشيرين إلى أن  
صناديق الأراض، ومنظمات الدعم  
الدولية لا تأخذ بالاعتبار موضوع  
البيئة بحمايتها.

وبمع تزايد موجة الانتقادات أكد  
أحد مسؤولي البنك الدولي أن البنك بدأ  
أخيرا يولي أهمية لموضوع اعادة  
إسكان المواطنين وفق شروط صحية

والنظف - والشرق الأوسط - من  
أرت لفين:

تواجه الدول الفقيرة في العالم،  
مشكلة جديدة تصاحب إلى مجسومة  
مشاكلها الاقتصادية والاجتماعية،  
وهي مشكلة حماية البيئة. فقد أشار  
رئيس البنك الدولي السيد بايرفونيل  
إلى هذه المشكلة، خلال اجتماع دولي  
عقد في الأسبوع الماضي في طوكيو،  
بحضره عدد من خبراء الاقتصاد  
والبيئة، وقال في هذا الاجتماع، أن  
الطريق لتطوير وتنمية الدول الفقيرة،  
أصبح محفوفًا بالمخاطر البيئية  
الخطيرة، حيث أن الأموال التي يقدمها  
البنك من أجل مشاريع التنمية  
والتطوير في الدول الفقيرة، تؤدي إلى  
تدمير حقيقي للبيئة، وتساهم في خراب  
الأراضي الزراعية، كما تساهم مضاعفة  
حالة الفقر ومستوى المعيشة لسكان  
هذه الدول، وأخالف، يهتم على البنك  
الدولي لدى تقديمه للقروض للتنمية، أن  
يأخذ بالاعتبار مشاكل البيئة الناجمة  
عن مشاريع التطوير.

لمع مجيء الأسبوع إلى منطقة  
سنجراولي في الهند قبل نحو ١٠





المصدر : القدر من

التاريخ : ٢٧ سبتمبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## قد تفجّر اسمها لتضليل متعقبها دول الخليج تبحث عن سفينة تحمل نفايات سامة

من هاتين السفينتين ولكن لم يشاهد أي منهما حتى الآن . وكانت وكالة الأنباء الإيرانية قد قالت يوم الاثنين إن البحرية الإيرانية تتربص وصول السفينة برو أميركنا التي حملت النفايات السامة في العام الماضي وأخفقت في التخلص من هذه النفايات في مياه قبالة هولندا وإيطاليا وليجيكا والدانمرك .

وقالت الوكالة « يبدو أن السفينة قررت التخلص من المواد في مياه بلدان العالم الثالث » .

وقال فريلاندر إنه تم رصد السفينة في نيجيريا منذ بضعة أشهر ولكنها أخفقت في تأخير حمولتها . وأضاف قوله إن مادة أوكسيد الزنك ستكسر الحياة البحرية إذا أفرغت في البحر ولكن من غير المرجح أن يؤدي ذلك إلى وفاة أشخاص .

وقال فريلاندر « لم يعرف حتى الآن إن أي سفينة أفرغت نفايات سامة في الخليج . ولكن من المحتمل أن تفرغ سفينة حمولتها في وسط المياه دون أن يراها أحد » .

وتتألف المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية من دول مجلس التعاون الخليجي وهي البحرين والكويت وسلطنة عمان وقطر والمملكة العربية السعودية ودولة الامارات العربية المتحدة إلى جانب العراق وإيران .

المنامة - رويترز - تبحث دول الخليج عن سفينة بخفي أن تتخلص من حمولتها من النفايات السامة في مياه الخليج مما يلحق أضرارا خطيرة بالبيئة في المنطقة . وقال مسؤولون في مجال البيئة في المنظمة أمس أن السفينة « برو أميركنا » التي تفرغ علم قبرص وتحمل ٢,٠٠٠ طن من النفايات السامة من مادة أوكسيد الزنك ربما تكون قد غيرت اسمها لتضلل متعقبها .

وقال السيد والت فريلاندر مستشار شؤون البيئة بالبحرين لرويتز إنه تم تحذير سلطات الموانئ وخطر السواحل في مختلف أنحاء الخليج من أن سفينة الشحن ربما تكون قد غيرت اسمها إلى « ذا وايت ستوك » وفي طريقها إلى دبي . وتبلغ حمولة السفينة ١٥,٢٤٥ طنا وتسلكها المانيا الغربية .

وقال فريلاندر إنه جرى إبلاغ المسؤولين في المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية والتي تضم ثمانية أعضاء بأن السفينة الضخمة ربما تكون قد نالت جزءا من حمولتها إلى سفينة أخرى هي السفينة « ذا غالف وارسو » .

وقال فريلاندر « تم حذير مسؤولي الموانئ وخطر السواحل في مختلف أنحاء الخليج وهم يتربصون بظهور أي





الجماعة

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### البحث عن سفينة محملة نفايات سامة تجوب مياه الخليج

■ الإنذارة - رويتر - تبحث دول الخليج عن سفينة ينطفي أن تتخلص من حمولتها من النفايات السامة في مساء الخليج مما يفتح أضراراً خطيرة بالبيئة في المنطقة. وقال مسؤولون في مجال البيئة هي المنظمة لمن أن السفينة مبرو اميركستان التي ترواح علم قبرص وتحمل التي طن من النفايات السامة من مائة اوتسيد لاذك ربما تكون قد غيرت اسمها لتظل متعقبها. وقال آلات فريلاندر مستشار شؤون البيئة في البحرين انه تم تحديد سلطات الكواري وخفر السواحل في مختلف أنحاء الخليج من أن سفينة الاسن ربما تكون قد غيرت اسمها إلى هذا وأيت سفوكه وابهرت في طريقها إلى دبي. وأضاف أن المسؤولين في المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية اعلموا بأن السفينة للقمخمة ربما تكون قد نقلت جزءاً من حمولتها إلى سفينة أخرى هي هذا غلف وأرسو.







المصدر: الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٨ ديسمبر ١٩٨٩

### استنفار مصري وخليجي لمنع سفينة من إلقاء نفايات سامة

وقالت مصادر رسمية في أبوظبي أن هناك اجتماعاً بين دول المنطقة كلها واتصالات مستمرة بينها للحيلولة دون إلقاء السفينة من النفايات عليها أو تحطيق تحليلاً بدخول أحد موانئ المنطقة خاصة وأنها قد تلجأ إلى الدخول لتفريغ شحنتها بضائع عليها كسفن سفينة بضائع عادية.

وفي مسقط أعان رسمياً أن السلطات العمانية تلقت تصيحراً من المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية وأنها اتخذت الإجراءات والاستعدادات الكافية للتعامل مع السفينة ذاتها بحزم شديد وفي حال اقترابها من البيئة البحرية العمانية.

أبوظبي - الكويت - مسقط - القاهرة - وكالات الأنباء: اتخذت الحكومة المصرية وحكومات خليجية أخيراً إجراءات مشددة واحتياطات لمنع دخول سفينة أجنبية إلى المياه الإقليمية يخشى أنها تحاول التخلص من حمولتها من النفايات السامة.

أمريكتاه التي ترفع علم قبرص وتحمل ٢٠٠٠ طن من النفايات السامة من مادة أكسيد الزنك والمخلفات الصناعية السامة أن يسمح لها بالدخول إلى مياهها الإقليمية.

من جانب آخر تواصل دوريات القوات البحرية والجوية بحرس السواحل بدولة الإمارات العربية المتحدة مسحاً للمياه الإقليمية للدولة وسواحلها للتأكد من عدم اقتراب السفينة.

وفي القاهرة قال المتحدث باسم جهاز البيئة المصري أنه جرى إبلاغ الموانئ المصرية بعدم السماح لسفينة أجنبية معينة بالاقتراب من السواحل المصرية.

وأضاف المتحدث أن وزارات الدفاع والكهرباء والنقل والداخلية المصرية اتخذت كل الإجراءات اللازمة لمنع دخول هذه السفينة للمياه الإقليمية المصرية. وقال المتحدث إن السفينة صبر





المصدر: الشرق الاوسط

التاريخ: ٢٩ سبتمبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### المحتور على إسرائيل تحوي مواد كيميائية في مياه الإمارات

دبي-وكالات الأنباء: أثار العثور على خمسة براميل تحوي مواد كيميائية في المياه الإقليمية لمولة الإمارات العربية المتحدة أرتياحاً كبيراً أن تكون محتوياتها من المواد السامة التي تريد السفينة بربو أمريكناً التخلص منها. ولكن مدير حرس الحدود والسواحل في دبي العقيد سيف الشعلا أكد أن هذه البراميل لا علاقة لها بتلك السفينة التي تحمل السمو.

ونكر أن البراميل التي تم العثور عليها تحتوي على مادة الإسيتون التي تستخدم في تنظيف المكيفات والثلاجات، كما تستخدمها النساء أيضاً في إزالة طلاء أظفارهن إلا أن لهذه المادة تأثيراً على طبقة الأوزون ويبدو أن البراميل سقطت من إحدى السفن.

وأوضحت طققات المصدا على هذه البراميل أنها بقيت في مياه الخليج لفترة لا تقل عن ثلاثة أسابيع وقد وضعت تحت حراسة الشرطة حتى يتم التحليل من محتوياتها.

من جانب آخر، فقد أبلغت بارجة بريطانية أن صندوقاً من بين حمولتها قد سقط منها وهي تمر في البحر الدولي شمال غرب سواحل إمارة أم القيوين في دولة الإمارات.

وحذرت البارجة من أن العبث بمحتويات الصندوق قد يؤثر في الملاحة البحرية ونصحت السفن والزوارق بالابتعاد عن المكان البحري الذي حدثت البارجة فطرها للصندوق فيه.





المصدر : ..... الوكيل

التاريخ : ١٩ أكتوبر ١٩٨٩ ..... للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### سفينة النفايات السامة

#### تقترب من مصر !!

القاهرة - أ. ش. ١ : اتخذت وزارات الدفاع والقتال البحري والداخلية وبعثة قناة السويس، الاحتياطات اللازمة لمنع دخول السفينة الهولندية التي تحمل على متن نفايات سامة، من دخول المياه الإقليمية.

وكان جهاز شئون البيئة قد تلقى معلومات، تؤكد اقتراب السفينة من المياه الإقليمية المصرية وإلزامها بتغيير اسمها من "بيرو أمريكا"، إلى "هوايت مشروء"، لحاملة النشويو والعبور من المياه الإقليمية.

### وسفينة الانقراض الخامسة

#### غادرت الجبهة المصرية

غادرت مساء أمس، السفينة اليمنية التي تحمل شحنة الخزام الإسرائيلية مرسىء المياه الإقليمية المصرية في حراسة القوات البحرية وكانت السفينة قد احتجزت في غاصس السويس أثناء عبورها القناة.





اليوم السابع

المصدر :

١٩ أكتوبر ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### حمولة سامة تستنفر القوات البحرية بالخليج

■ كانت القوات البحرية وحرس الحدود في منطقة الخليج في حالة استنفار طوال الأسبوع الماضي بعد أن تم رصد سفينة ترفع العلم القبرصي وتحمل ٢٠٠٠ طن من مادة دايوكسيد الزنك، السام. وقد قامت السفينة بمناورات عديدة لتضليل السلطات في المنطقة، حيث قامت بنقل حمولتها إلى سفينة أخرى، وقامت بتغيير اسمها من «برونو» أمريكانا إلى «وايت ستوك».

وكانت غرقت المصليات في الموانئ البحرية في المنطقة على اتصال مع بعضها البعض لتبادل المعلومات أولاً بأول وعلى مدار الساعة.

وتعد هذه هي المحاولة الثالثة التي تقوم بها هذه السفينة لتفريغ حمولتها من المواد السامة والتي لا تزال تجوب بها العالم منذ العام الماضي حين فشلت في تفريغ حمولتها قبالة سواحل بعض الدول الأوروبية، وفشلت مرة أخرى في تفريغها على مقربة من سواحل نيجيريا. وقد أُنذرت جميع الموانئ في المنطقة من أن السفينة المسماة ربما تقوم بتفريغ حمولتها في ميناء من تلك الموانئ مستغلة وجود بضائع أخرى إلى جانب التفريغ السامة المخزنة في براميل أسطوانية.







المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٩

### ٣ بواخر ممنوعة .. في مياهنا الإقليمية !

كتب - علام الوكيل :

اصدرت الجهات المسؤولة تعليماتها الى فرقة المصطحات المائية وحصيلة التحوالى والمنقر بمنع دخول ٣ بواخر  
أيرسية وبدمية وفرنسية الى المياه الإقليمية لصلها نفقات مشعة ونفقات أخرى  
تحاول التخلص منها بقتالها الى البحر .

وكانت كاسحة إيطالية تابعة للقوة  
متعددة الجنسيات قد شاهدت السفينة  
البدمية «ليوتا» تطلق كميات من  
الزلاز والمخلفات في البحر على بعد ٧  
كيلو مترات جنوب جزيرة تيران ، مما  
شكل بقعة بترولية مساحتها ٥٠ مترا  
مربعا التجهت الى منطقة «نصعة»  
أرأس تيران ، وتهدد شواطئ  
شرم الشيخ والرفقة وشدون .  
وتم الخطر مغيرة أمن جنوب  
البحر من ٢

سبباً الذي ايلت شرطة المصطحات  
المائية كما تم التناقل خبرات من المياه  
المملوكة لتطليها وبدأت النيابة  
للتحقيق .

وتلقت مغيرة أمن السويس  
الأتين الماضي بلاغا من هيئة موالى  
البحر الأحمر عن محاولة السفينة  
الفرنسية «التاكواكم» للمحملة  
بنفقات مشعة تصريف حمولتها الى  
البحر الأحمر ، وتوقع وصولها الى  
خليج السويس خلال ٨ ساعة ، وتم  
اتخاذ الاجراءات لمنع دخولها الى  
المياه الإقليمية المصرية .

كما تلقت مغيرة أمن السويس  
بلاغا عن سفينة فرنسية مجهولة  
الاسم تحمل نفقات سامية في منطقة  
جنوبى الخليج العربى ، ولذك لمنع  
دخولها





المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٩٨٩ - ١٠ أكتوبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### دفن النفايات في أمريكا

بالنسبة لسكان مدينة نيويورك فانهم يطرحون ما مقداره ٢٤ ألف طن من النفايات يوميا . وفي أمريكا ما زال يظهر حوالي ٩٠ ٪ من النفايات وبدأ الخوف يتسرب لتلوث المسئولين نظرا لتلوث المياه الجوفية لذلك فرضت شيكاغو حظرا على التوسع في حقول الطمر خلال الفترة من ٨٤ - ١٩٨٥ الى ان يتم تطوير وسائل جديدة لمعالجة وضبط راسع النفايات من خلال التربة او انبعاث غاز الميثان الناتج من تحلل النفايات وأطلقت اراضي دفن النفايات في أمريكا على ولاية ميسوري كما تشااعت تكلفة طمر طن من النفايات ستة اضعاف خلال ست سنوات اي من ٥ الى ٣٠ دولارا وفي عام ١٩٩٠ ستبلغ ولاية كاليفورنيا مبلغ بليون دولار سنويا للتخلص من النفايات .

ونشرت وزارة الزراعة الاسيكية في نشرتها الصادرة عام ١٩٨٧ الى ان الاسيكيين دفعوا لتكثيف الاخلاص عام ١٩٨٦ ميكا ياقو الداخلي التي حصل عليها المزارعون ان قدر ذلك بحوالي ٢٨ بليون دولار وبالنسبة لاهلية تدوير الورق نشرت احدى المنشورات الاسيكية الى ان استرداه وتدوير طيمة يوم الاحد من صحيفة النيويورك تايمز يبقى على حيلة ٧٥٠٠٠ شجرة





المصدر : السوف

التاريخ : ٢٦ أكتوبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# شاحنات الموت

## تراجم مصر

هسفينة تحمل  
مواث سامية  
تحاول دخول المياه  
المصرية

الدول الصناعية الكبرى ترمى  
العالم الثالث .. بأكثر من  
٣٠٠ نفايات  
مليون طن سنويا !





المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٤٦ سبتمبر ١٩٥٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**بعض  
مظم لعمام  
الثالث  
يقضون  
ملايين  
الدولارات**

**مقابل  
دفن  
النفايات  
النوية  
في بلادهم !**

تجود بحار العالم الآن كثير من السفن المشغولة بحملة النفايات والمواد السامة في محاولة للتخلص من مخلفاتها التي أصبحت في الآونة الأخيرة تجارة تدبرها طائفة لا صنف السفن ولكن أين تكفي السفن بمخلفاتها السامة التي ينتجها العلم المتنامي لم يجد اصحاب السفن سوى بلدان العالم الثالث التي قبلت بحفر حكامها دفن هذه النفايات بأراضيها أو السماح بإلقاء مخلفاتها في المياه الإقليمية ( !! ) ولكن بعد الفتحاح امر كثير من هذه السلطات الاجرامية تراجمت الكثير من الحكومات ولم يعد امام اصحاب السفن سوى إلقاء هذه النفايات في المياه الإقليمية لدول العالم الثالث ومنذ شهر مضى تعددت محاولات هذه السفن المشغولة لنقل المياه الإقليمية، وحاول بعضها المرور من قناة السويس بما تحمله من سموم وشحنات موبوءة، ولكن السلطات متعلها من دخول المياه المصرية. ولقد اشرت هذه الوقائع اسئلة كثيرة وشائكة... فالسفن المشغولة تجود بحملات منذ سنوات ولكنها لم تظفر حتى بتحديد سوى القدر القليل من تلك التي لا تحظر لم يكن موجودا قبل ذلك، أم اننا اقتصدنا احتيازا وهل تلك الاجرة المسؤلة عن قناة السويس والموانئ المصرية وتربية المسطحات وغيرها من الجهات المسؤلة عن حماية السواحل والمياه الإقليمية المتنازلات اللازمة لإحكام الرقابة وتصف الأخطار القادمة

**أجهزة الحراسة  
على المياه والموانئ المصرية**







السبأ

المصدر:

١٩٨٩ أكتوبر ٢٦

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# تنقصها الامكانيات لمكافحة خطر تأميمات البترول

تحقيق:

علي خميس  
منصور جابر

قصة من التكاليف السامة. من أوروبا وأمريكا إلى دول إفريقيا! ولكن فجأة انتهت هذه الشعوب الضعيفة إلى هذا الخطر الذي يتهددها من البترول والمحيطات. وفازت فجأة عمالة واسعة، ورفض العالم من الدول استقبال هذه السفن في موانئها حتى للتزود بالوقود أو

المياه والطعام. وأعلنت مصر حالة الطوارئ القصوى على طول مياهها الإقليمية وخاصة قناة السويس، وحذرت تعويضات شديدة لتجلب قناة السويس، وشركة المبيعات، وحرصت الحود، والثروات البحرية يمنع اقتراب أية سفينة محملة بالوقود السامة من المياه الإقليمية المصرية، وأمر بحظر الأسر إلى استخدام القوة في إبعاد هذه السفن

حالات الموت. ان هيئة قناة السويس تعد الجهة الوحيدة المختصة لحركة مرور السفن بالقناة، أما بكنسية لخصتها فهذه الجهات أخرى - أمنية وعسكرية - تتعاون معها في ذلك، ويذكر المسؤولون بأنظمة أن السماح بعبور أية سفينة للقناة يبدأ بطلب أحد التوكيلات الأربعة الموجودة بالسويس أو الشركات الخاصة هذا الطلب يتضمن اسم السفينة وجنسياتها ونوع وكمية الحمولة وتاريخ العبور مع معلومات أخرى مثل وزن وطول السفينة. وهنا يبدأ دور الهيئة بالتحقق على السفينة من خلال البعثات، الموجودة لدينا والخاصة بكل سفينة، حيث يوجد لدينا مخصص تسهيلة شهادة ميلاد وتاريخ كل سفينة في العالم تقريبا. وبعد مطابقة ملءاء بطلب العبور وبشهادة السفينة يتم السماح للسفينة بالعبور أو تمنع.

## التكاليف .. والخدشات!

ومشي لإسبح بعبور السفينة؟ يؤكد المسؤولون بأنظمة أن ذلك يتم عندما تكون السفينة غير مطابقة للوائح الهيئة التي تنص مثلا على عدم عبور السفن المحملة بالمواد السامة أو حتى السفن التي تعمل بحظافة الذرية. وعندما تكون

يشهد العالم اليوم ممرعا غريبا، حيث تسعى الدول الصناعية الكبرى لتفادي خطر التكاليف الشديدة والسامة بيلة وسيلة حتى لاتتعرض شعوبها لأخطار هذه المواد وحتى تعيش شعوب الدول الكبرى في مأمن من هذا الخطر. وكان لابد أن يتخلف ذلك - كقاعدة - على حساب الشعوب الضعيفة، الخالية والفقيرة في العالم، ومن ثم نشأت تجارة جديدة في العالم، هي تجارة التكاليف السامة، وتسايفات شركات أوروبية كثيرة للعمل في التجارة، التي تدر مليارات الدولارات سنويا، مقابل أن تحمل امتلاكها من التكاليف النووية الثلاثة لها في البلاد النائية. ويكفي أن نعلم أن هناك أكثر من ٥٠ سفينة تجوب البحار والمحيطات هذه الأيام، حاملة هذه التكاليف وجميعها إلى دول إفريقيا وبعض دول آسيا وأمريكا اللاتينية.

وانتشرت هذه التجارة الغربية في الفترة الأخيرة بشكل مخيف خاصة بعد أن أصبح العالم ينتج أكثر من ٣٠٠ مليون طن من هذه التكاليف سنويا. تنتج الولايات المتحدة الأمريكية منها ٢٥٠ مليون طن والباقي من مصيبي دول أوروبا الغربية التي اتجهت إلى تصدير هذه التكاليف، في بداية الأمر، إلى دول أمريكا اللاتينية وخاصة البرازيل واليابان. ولكن هذه الدول سرعان ما رفضت أن تستقبل هذه التكاليف في أراضيها، فالتقت باستصدار التشريعات اللازمة لمنع هذه البورصة. ولم تجد الولايات المتحدة ودول أوروبا الغربية مفرًا من أن تتجه سفن التكاليف إلى إفريقيا التي اعترضت دولها من كثرة التحيين والأزمات الاقتصادية الطاحنة وأجبرت الدول الكبرى بعض دول إفريقيا بطلب ونجحت في توقيع عقود معها، أشهرها العقد الذي وقعته ليبيا بيسا بدين ١٥ مليون طن من التكاليف على مدى ٥ سنوات في أراضيها مقابل ١٢٠ دولارا للسفن والمعلومات التي وقعتها عدة شركات في المستقبل مع شركات أمريكية لتأمين التكاليف فيها مقابل مائة دولار للبرميل.

وكانت هناك دول أخرى تم دفن التكاليف، السامة بها بدون عقود أو حتى علم مسبق مثل لبنان الذي اكتشف العلم الماضي أن إحدى السفن الإيطالية قامت بإلقاء ٢٢٠٠ طن من التكاليف السامة في مياهه الإقليمية.

## دور هيئة قناة السويس

والغريب أن الشركات الأجنبية التي عملت في تجارة البترول هذه، ظلت لسنوات عديدة تمارس نشاطها في هذه تلم، وتجنب المحيطات والبحار سراً، وتفرغ تحتلها بكل إطمئنان، وبنون إزعاج ووصل الأمر أن منظمة السلام الأخضر المناهضة لتكوث البيئة استطاعت أن ترصد، في العلم الماضي وحده إيجاز ١١٥





هذه سفينة حاملة مواد متفجرة وتطلب الحور أن يسمح لها بالعبور إلا بعد تصريح من هيئة الطاقة الذرية ، والتي تقوم بالتحقق عليها بالأجهزة للتأكد من عدم مظهر هذه المواد أثناء العبور . وملا من السفن الحاملة للمواد السامة؟

يذكر المسؤولون بهذه القناة أن هذه السفن لا تمنع فقط من العبور ولكن تمنع من الاقتراب من المياه الإقليمية ، ونحن نعلم مسبقا بهجوم مثل هذه السفن تجاه مياحنا وذلك من خلال جهات أمنية وعسكرية سواء من الداخل أو الخارج . وللعلم ، فإن لنا مصادرها الخاصة جدا في كل موانئ العالم تقريبا والتي تحدثنا بكل المعلومات من مثل هذه السفن المشبوهة سواء عن حمولتها من المواد السامة أو اسمها الأساسي أو الجيد الذي يكون للحموية . فعندما تصلنا هذه البلاغات يتم إرفاقها بشهادة ملك السفينة الموجودة لدينا أن أن يأتي التوكيل أو الشركة الملاحية بطلب العبور قبل أن نلتزم من مياحنا الإقليمية وهذا نعلم من خلال الإخطار المرفق لشهادة ملك السفينة بطلب الحركة بالهيئة أنها ممنوعة من الاقتراب من المياه الإقليمية وتقوم بإخطار الجهات المعنية بصناعة مياحنا الإقليمية ونشطر سفينة إرشاد الهيئة بعدم السماح لهذه السفينة بالاقتراب من مياحنا الإقليمية لشعيرة متحملة من مواد . وهذا هو الأسلوب المتبع لمواجهة هذه السفن المشبوهة .

#### حكاية العروض

وتؤكد المعلومات والتكارير لعرض مصر ، عدة محاولات لعن السفن النووية في أراضيها حيث تقدمت بعض الشركات الأجنبية بطلب لهيئة الإستثمار وإقامة مفاعل للطاقة في جنوب مرس مطروح ، ولكن الهيئة رفضت الطلب بناء على توصية المركز القومي للبحوث . كما حاولت النمسا ، خلال السبعينات ، داف نفقات كبيرة لها داخل منطقة متخلفين للضرورة . إلا أن علماء هيئة الطاقة الذرية استمطعوا بحاجات المحاولة وأخيرا لجأت إحدى الشركات الأجنبية للدكتور محمود الشريف محافظ الشرقية السابق ، يمرض ملفه ، يتم بمقتضاه بناء فرن كبير لحرق

النفايات النووية بصحة حرق كمية الزايزيت التي لا تزيد على ثلاثين طنا يوميا ، في صفا تبلغ سعة هذا الفرن مئة طن يوميا . وثنية محافظ الشرقية لهذه المحاولة لاسمومة فرفض ، وأبلغ الدكتور عطف عبيد الذي حضر المحادثات السلطانية كلها من مثل هذه المشروعات المشبوهة . ومنذ ذلك الوقت وعصر تدش في قلق بالغ وتسمى أن خلق عيون لها في مختلف الموانئ البحرية في العالم ، ومختلف الدول الأفريقية . لأن دفن النفايات النووية والذرية في أراضي الدول الإفريقية المجاورة يهدد مياه نهر النيل بالتلوث . كما يهدد مياه الخزان الجوفي بالمصمراء الغربية بالتلوث أيضا نظرا لأنه يمتد إلى تشاد وليبيا والسودان .





الجمهورية

المصدر :

١٩٨٩ أكتوبر ٢٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

« الجمهورية » .. في غرفة عمليات قناة السويس

# مطاردة سفينة نفائات !

## النفائات والأغنام الموبوءة .. سلاح الحرب القادمة ٣٢ بلاغا في شهر .. وشواطئنا مازالت محرمة

رصدته .. نقشا غرفة عمليات قناة السويس ، حيث تصب كل  
بلاغات الخطر قبل وصوله بموعد مبكر .. قضينا ٢٤ ساعة ،  
رصدنا خلالها كل البلاغات القادمة عن السفن القابضة عن  
مكان تفرغ فيه ما فوق ظهرها من سموم وأوبئة بأى لدن  
وبلية وسيلة .. حطلسا مع المسئولين مشغوبين هذه  
البلاغات .. رأينا على الوجه الآخر أن أعين الرقابة عندما  
سافرة ٢٤ ساعة .. وأن وصول تلك السفن إلى ما تصبو إليه  
فيه مستحيل .. فشواطئنا عليهم .. محرمة !

من البحرين الأبيض والأحمر تهدنا كل يوم سفينة ..  
ثرة تحمل نفائات سامية تريد دلفها في شواطئنا .. وثرة  
تعمل شحنة أغنام ومواش موبوءة تريد أن تتخلص منها في  
بطوننا ..  
حرب من نوع جديد .. أخطر من المدفع ، وأشد فتكا من  
الصنوبر موجهة إلينا في الصق .. مضطربة أبدا ..  
وتنتجها مستمرة أجيالا طويلة ، وسلوات تقدر بالآلاف !  
ولكن لتخصص الخطر ونعرف حجمه القريبنا من منظور

التيهة التي طوال ٢٤ ساعة ..  
ويطلع القبطان عقل عبد السلام  
« دفتر أعمال اليوم » ويقرأ البلاغات  
القادمة :

● بلاغ رقم ( ١ ) : مطوعات تلوي  
أن السفينة (....) تحمل ٢٠٠٠ طن  
مظلمات سامية قادمة من الخليج العربي  
تجاه المياه الإقليمية المصرية بقرى

غرفة العمليات برأسها القبطان  
عبد عبد السلام كبير مرشدي هيئة  
قناة السويس .. يقول :  
البلاغات التي ترد إلينا بشأن السفن  
المحملة بالنفائات السامة والأغذية  
السمية والموبوءة أصبحت كثيرة ..  
في الثلاثة أشهر الأخيرة وصل عدد  
البلاغات عن هذا النوع ٩١ بلاغا ..  
في الشهر الأخير فقط وصل عدد  
البلاغات ٣٢ .. كلها بشأن سفن تحمل  
« بلاوى » ، نفائات سامية .. لحوم  
مفسدة .. نفائات كيميائية .. لحوم  
فسدة ، مواش موبوءة .. أفراة  
للحركات واللقاة لديها جهاز اتصال  
على أعلى مستوى يرصد كل الاشارات











الرايس أورد السجلات عندما وافق على دفن النفايات لاجدى الدول في صهراتنا .. نتفلسنا جميعا وملحنا حدوث هذا ، لدرجة أن دولا كثيرة هاجمت معنا وطالبت بوقف هذا الخطر ، ومن بين الدول التي اعترضت كانت لتسما التي بها مركز هيئة الطاقة لدولية .

وعقب حدث دفن النفايات في شواطئه لبنان عطفنا اجتماعا طارئا وأخذنا عدة قرارات منها حماية الشواطئ المصرية من أي تلوث وعزل القنر مبكر بلذك .. فرغم أن هذه السوائل بحدود عنا إلا أن هذه النفايات يمكن أن تصل لبنا عن طريق الأسماك أو المياه .

#### حرب القنسم

□ قلت : وما تفكيك على شحنات الأتغام الموبوءة وما شابهها ؟

● قال : هي حرب جديدة أشد فكا من الصلروخ والتمطع .. أجاب الدكتور فاضل محمد علي .. فهي طريقة من طرق الحرب البيولوجية ، إذ يتم تطوير بعض الميكروبات وحفظها في أجسام حية مثل الخراف والأغنام وتصديرها في الدول المراد ابتذالها ، فلا يمكن بسهولة لتلك الدولة المستوردة مقاومة هذا الميكروب المظور لأنه يحتاج إلى فترة طويلة حتى تتعرف عليه وتتحصنه .

اللقمة على السفن لتتأكد من عدم مخالفة هذه السفن للقواعد الملزمة الخاصة بحماية البيئة من التلوث .

#### حسرب جلبيذ

بعد أن حدثنا نوع الخطر الجديد الذي يحدث بنا .. نتساءل :

□ ما هي العواقب المحتملة لو أن شيئا من تلك النفايات ألقى عطفنا .. لا قدر الله ؟

● العواقب وخيمة .. يجب الدكتور فاضل محمد علي استاذ الفيزياء الطبية ورايس قسم الفيزياء الحيوية بطوم القاهرة وعضو الهيئة المركزية للترقية من الإشعاع بوزارة الصحة .

الدفن النفايات شديد الخطورة لأنها قد تصل إلى المياه الجوفية وتلوث بها ، فتؤثر على الإنسان والحيوان والنبات في أن واحد . والمشكلة أن تزول ، بل تظل دائمة ، فلتصل لتصل لتصل النفايات المدفونة لتصل إلى الإنسان والميكروب على سبيل المثال صره للتصلي وبدر بالاف الصلن .. أي أن أجيالا متعاقبة مستقل تجنى جريرة ما ارتكب .

المشكلة فتن - كما يقول الدكتور فاضل محمد علي - صارت خطيرة .. فهي حرب من نوع جديد موجهة إلى

□ قلت : ولكن ما هو دور الطعام في تلوثنا منها ؟

● قال : بالتسلي لنا وعلى مستوى مصر لا نتناظر حتى أن يسألنا أحد رايها ، فعد أي خطر تقول ثورتنا ونعلمه بأية وسيلة .. حدث هذا أيام

على السفينة وعلى البحارة ومرتباتهم وأجالتهم ، بينما تجد بعض الدول مثل ليبيا وبما لا تلتزم مثل هذا .. لجد مثلا أن معظم ماكن السفن يولكون محامين عنهم في ليبيا ليمتلكوا سقاء باسمهم ويحون طافم البحارة الخاص بها .

من هذا ليس شرطا أن تكون بلما أو كوستاريكا هي المالكه السفينة للسفينة .

#### بواكسية

□ قلت : ولكن ما هي امكانياتنا في مجابهة حوادث السفن المتصدرة أو البرية ؟

● قال : لنكن والقيمن .. لتلوث أصبح يزيد عن قدرتنا الفقية .. أجاب الدكتور محمد الصلر مدير مركز أبحاث قناة السويس ، فالامكانيات المتوفرة هي لمجاهلة حادث يقع كل ٢٥ عاما ، وأن اتصالات الخطر صارت متزايدة ، فالامر يحتاج منا إلى المزيد من الجهد والتعاون في مجالات البحث وتطوير اساليب منعه ووسائل المراقبة والتفتيش وطرق مجابهته في حالة حدوثه .

على الصوم لدينا بالتعاون مع الجهات الأمنية بالدولة فترات لا بأس بها لمواجهه أية حوادث إرهابية .. كما أن لدينا خطة طوارئ لمجاهلة حوادث الامتصاك . لدينا أيضا معدات خاصة ومتقدمة لإزالة التلوث فور وقوعه ، فلفندا مواد كيميولة لتشتيت البترول في حالة حدوث الامتصاك ، ولدينا أيضا معدات ميكانيكية تشمل حواجز الزيت ، وكذلك كاشطات له مجابهة امكانياتنا ، توجد الرقابة





المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ٧ نوفمبر ١٩٨٩

**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

**تحذيرات من وجود سقينة للنفقات السامة في مياه الخليج**

النظمية من الجهات الرسمية في دولة الكويت لاتمام التجربة مشيرة الى مشاركة القوات المسلحة ومجلس حماية البيئة وخفر السواحل وشركة نفط الكويت ومينائي الشعبة والشويخ والاراء العامة للاطلاع.

من جانب آخر قال رئيس وحدة فريق مكافحة التلوث البحري في ادارة حماية البيئة بوزارة الصحة الكويتية الدكتور بهجت حبشي ان للتجربة تعكس تفاعل الجهات مع حادث تلوث وهمي، بالزيت تسببت به إحدى الناقلات.

من التجرية هو تدريب المسؤولين في الدول الاعضاء على مكافحة التلوث داخل منطقة الخليج.

واضافت أن هذه أول عملية لا تستخدم فيها المواد الكيميائية مما يضمن حماية أكيدة للسفن المحرقة.

وأشارت إلى أن المنطقة نزعت على  
اشواك المسؤولين في دول المنطقة في  
تجارب تجري في بحر الشمال إلا أن  
المنظمة حاولت أن تكون هذه التجربة  
ضمن ظروف المنطقة.

ويزهت بالمساعدات التي تلقتها

الكويت - كونا: حظرت المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية أمس من خطورة وجود سفينة تحمل اسم سواراويت مجهولة الجنسية في مياه الخليج وعلمها نفايات سامة.

وابلغ المنسق العام للشؤون الفنية والإدارية بالمنظمة الدكتور عبد الحفيظ العوضي الصحفيين أن أنباء غير مؤكدة رويت من مسقط تشير إلى تواجد السفينة داخل مياه الخليج.

وأضافت أن المنظمة بصدد الاستفسار من شركة لويترز للتأمين عن مدى صحة هذه الاتباء ليتمنى للبول الاعضاء اتخاذ الاحتياطات اللازمة.

ومن جانب آخر قالت الحكومة بصرية أن المنظمة ثبتت رسمياً بل سفينتين ليبيريتين طولها ١٨٠ متراً تحمل بضائع عادية في سبيلها للفرق بالقرب من سواحل البحرين وأشارت إلى أن الخطورة تكمن في احتمال استخدام سفن أخرى مع قبل غرقها التام.

وقالت المكتوبة بديرية في تصريح لها اثناء تنفيذ المنظمة لتجربة وهمية لمكافحة بقعة زيت داخل المياه الإقليمية الكويتية حوت صباح أمس لن الهدف





المصدر: ..... أخبار الساعة

التاريخ: ..... ٢٢ نوفمبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**بلاغ إلى من يهمه**

**الأمر:**

**سفن النفايات تقترب من**

**شواطئ مصر**

**٩١ سفينة محملة بالسموم تحاول دخول**

**المياه الإقليمية**

**قصة أول إنداز بالخطر والسفينة « جرانيتا »  
٣٤ بلاغا في شهر واحد .. والرقابة مازالت صارمة**





المصدر : أحرر ساعة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ٢٢ نوفمبر ١٩٥٩

## السلامات والسموم والمياه الملوثة

### حرب من أجل حياة

## • ما هي الامكانيات لمواجهة سفن التلوث ؟

إن آخر مباحة تدفق نفطوس الخطر وتقدم بلاغا إلى من يهمه الأمر :  
جميع نقاط الحراسة على الشواطئ المصرية أعلنت حالة الاستعداد  
القصوى .. كل العيون التي تحرس مياهنا الإقليمية أصبحت لا تعرف النوم منذ  
سنة شهر .. وهناك ٥٠ سفينة تعبر مياهنا الإقليمية كل يوم وقد يكون بينها  
سفينة محملة بالنفطيات .. تبحث لها عن « قبور » داخل بحر وأرض دول العالم  
الثالث !!

وكانت حادثة السفينة البنيوية ، نيوئا ، التي أفلت مخلفات بتروولية في المياه  
الإقليمية المصرية بمنطقة « تيران » في جنوب سيناء وبالقرب من محمية رأس  
محمد في ١٧ أكتوبر الماضي ، بمثابة مؤشر الخطر الزاحف بالتلوث على الشواطئ  
المصرية ، وقد حصلت مصر على مليون ونصف مليون دولارا ضمانا للتعويض  
عن حادثة التلوث ..

إنها حرب جديدة بين الشمال الغني .. والجنوب الفقير . ودائما ما يدفع  
الإنسان العالم الثالث الثمن من صحته وصحة أبنائه .. ولكن المسئولين في مصر  
رفضوا بكل إصرار اقتراب أي سفينة تحمل السموم والنفطيات أو الحيوانات  
الملوثة داخل مياهنا الإقليمية ورفضت مجرد عبورها في قناة السويس ..

منذ ست سنوات بدأ الخطر يهدد مصر .. ومنذ ستة أشهر بالتحديد اشتد  
الهجوم .. ورغم الإصرار التام على حماية شواطئنا ما زالت ٩١ سفينة « تتاور »  
على العبور في قناة السويس ..

ما هي حكاية هذه الحرب الشرسة التي رفعت حالة الاستعداد على جميع  
شواطئنا .. وكيف يواجهها المسئولون ؟ وهل نملك فعلا الإمكانيات اللازمة  
لاحكام الرقابة ومنع دخول هذه السفن إلى مياهنا حتى لا تلحق الكارثة .. ؟

• تعطلت آخر ساعة







— الخريب أن السفينة ظلت غارقة أمام مدخل القناة الشمال لمدة ستة أشهر .. في البداية علمت السلطات المختصة بشيا غرق السفينة وعلى الفور أبلغت محافظة بورسعيد في ذلك الوقت وهو السيد سرحان الذي قام بدوره بإبلاغ هيئة الطاقة الذرية بالفريق وأبلغت بموعدا هيئة الطاقة السويس بغينيا

● واستمر التشويق بين تلك الجهات .. لاجلابة عن سؤال واحد : من يتكلم السفينة ؟ والفكر يهرب من الاجابة ! حتى تم الاتفاق بعد ستة أشهر على انقاذ السفينة .. وكانت هناك عدة مشاكل :  
● السفينة كانت تحمل حمولة كبيرة من الحديد وتحتها مباشرة كانت ترقد مستشفيات للخدمة التي تدار بالشخص في أي وقت .. وخاصة وفوقها أكثر من ١٢٠٠ برميل تحمل مواد سامة أخرى !

● والأخطر أن بعض السموم قد تسربت بالفعل إلى المياه المصرية .. وتخللت بفعل الأمواج الحادة للقناة وللأسف للإنسان الذي يتغذى عليها مما قد يشكل أمراضا خطيرة .. ولكن .. ماذا فعلنا ؟ يقول الدكتور لافضل :

● تكونت لجنة من المركز القومي للبحوث برئاسة د . قطعة الجوهري لمعالجة السموم .. واستمرت أكثر من عام كامل لتظهر المجري للأمر منها .

● طلبت مصر بتعويضات مقاربة ( ٧٠ ) مليوناً من الولايات ولم تحصل عليه إلا بعد عشر سنوات .. وبعد أن تم سحب السفينة خارج القناة .. بواسطة تقنيات قامت بمسحها لتتضح في اسبانيا

● أما عن السفينة فقد غرقت مرة أخرى .. وكان لكن هذه المرة على بعد ( ٧٠ ) ميلاً من المياه الإقليمية المصرية !

وقال ذلك خمس سنوات .. طلبت بعض دول أوروبا من مصر فإن بعض الدول للخدمة بعد أن تم فإن بعضها بالفعل في نيجيريا .. وبالفعل تمت الموافقة مبدئياً على نقل بعض التفتيش الأوروبية في الصحراء الغربية .. ولكن المشروع فشل بعد تصدى علماء مصر له !

### كيفية القسط والضرر

بعد ذلك بثلاثة أعوام .. تقدمت إحدى الشركات الأوروبية بطالب للمهمة لاستئجار السفينة مدافع لتفكيكها وكانت المهمة هذه المرة هي مرسى مطروح ولكننا رفضنا الطلب وبفضل علماء مصر أيضاً !

سفن السموم أعلنت الحرب ضد مصر .. والإعلان جاء منذ ستة أشهر فقط وبعد منوشات عديدة بدأت منذ أكثر من ست سنوات .. هي تاريخ غرق أول سفينة سموم أمام الشواطئ المصرية وبالتحديد أمام ميناء بورسعيد التيوية الشمالية للقناة السويس ..

ومصر من جانبها .. أعلنت الطوارئ قبل ذلك داخل سواحلها وبمياها الإقليمية أريد الحدوث الذي يمثل حرباً من نوع جديد .. فالعمل لا نراه .. والسلاح ليس فقط من الكيميائية والصواريخ .. والقصف كذلك بل الآلاف البشر .. والآثار منذ ذلك الحين ..

والصخر واحد من دول العالم الصناعي لتقدم التي تنتج سنوياً أكثر من ٢٥٠ مليون طن من المواد السامة والنفطيات .. تنتج الولايات المتحدة الأمريكية وحدها منها ٢٦٠ مليون طن ! والمباني لدول أوروبا وبعض دول الشرق الأوسط ..

والحد .. عند تلك الدول هو دافع خطورتها بعيداً .. والبحث عن ضحية أخرى في أفريقيا أو آسيا بعد رفض أمريكا اللاتينية لها !  
والفكر .. هو دفع مبلغ مفر من المال .. أو إعطاء تلك الدول من بعض دولها كما حدث في كل من هيتلر بيسكو .. و نيجيريا .. الذين وعدوا بغير أكثر من ( ٢٥ ) مليون طن في كل منها من نظائات أمريكا وحدها مقابل مائة تونك للبرميل الواحد !

وليت الأمر يقتصر على ذلك .. فقد زاد الخطر الأول ليكون خطرين متكبين في سفن التفتيش والموانئ الحامة أو السامة ثم زاد ليتحمل خطراً ثانياً لأنه فلكاً وهو الكيفية اليومية التي حولت بعض الدول أن تصيرها لما التفتيش في بطوننا مع مشرق كل صباح !

ومصر .. لم تكن بعيدة عن هذه الأخطار الثلاثة .. منذ البداية .. وانظر لدول الخدمة واعينها على مصر .. ومخاضها البحرية وخاصة قناة السويس التي تحمل وحدها ( ٩٠ ) في المائة من حركة الملاحة والسفن في مصر كلها !

### قصة السفينة جرانيتا

في البداية .. وبالتحديد منذ ست سنوات وتحمل اسم .. كانت سفينة شغية تدعى « جرانيتا » لأوكرانيا المصرية .. وعنده ميناء بورسعيد .. استعملت بمركب لنقل وهي في طريقها إلى كوريا الجنوبية مروراً بالقناة .. وكانت للطلقات .. فالسفينة كانت محملة بمواد السامة وتحمل فوق سطحها مواد مشعة أخرى .. ويحمل الدكتور لافضل محمد علي اسمها ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم جامعة القاهرة القصة :





حالات اكتسبها وبعض بلدان شرق أوروبا خلال  
الاولى المسيحية بلان بعض الفترات الزمنية  
بمنخفضة القسوة .. ولكن المحاولة أصبحت قبل ان  
تبدأ بالفعل !

١٢٠٠ توليد : ٥٠٠ محمود الشريف ، كحلقة  
للشريعة حاولت شركة غربية ذات راسمال اوروبي  
(فرنسي - ايطالي - ألماني - بريطاني ) مشتركة ان  
تقوم ببناء فرن لحرق قمامة المصلحة .. ولكن  
المصلحة لم تفرغ القمامة الرئيسية لذلك الفرن .. فالفرن  
يتمتع بحوالي مائة طن يوميا ، وقسمه القمامة كلها  
لا تزيد عن ( ٣٠ ) طنا .. والهدف كان ملوثا ..  
فالبلقي كان سينجس حركه ولكن من تلقاها ذلك الدول  
الحرية عنها !

واستمررت لعملية القسط والفض .. على حد تعبيره ..  
فمثل محمد علي .. والتمتع دائرة السوم لتتمثل  
الضمان لهذه الخدمة والسلمة والأمنه بالاشتراك  
للصحة القومية في القمامة الموبوءة وما ينشأ من  
الخطر من كونه تملك في مصلحة الكائن البحري ثم  
الاشتراك يفرض لها في التخلف القوي واصعب  
الاشتراك !

والغريب .. كما نيك د .. فمثل اننا لم ننتبه  
لذلك الخطر الا من طريق طريف خارجي كان  
.. للسفينة .. هو الذي بحث لنا بفصل ذاته !  
والقصة ببساطة انه بعد كلفة تنظيميول في  
الاتحاد السوفياتي .. جاشت رسالة من الابان من  
المانيا الغربية .. وكانت معة للداول فعلا داخل  
السوق المصري .. وكانت تحدث كلفة .. اولاً ان  
المانيا للخدمة المصنعة لنا بعثت كينا برسالة عاجلة  
تصل سعورا قليلة تقول ان ، رسالة الكين بها  
الشماع وغير صالحة للاستعمال الاسمي ..  
ويشاكل للكلور للفل : هل معنى ذلك ان  
الخطر كان كائنا بالفعل وام تكن تنذر به ..  
وخلاصة ان سمن السوم تجوب البحر والمحيطات  
وتحاول جاهدة دخول ميفان الاقليمية وخاصة من  
جهة قناة السويس بما تحمله من سوم ومقنية  
موبوءة منحتها السلطات المصرية في الفترة  
الاقترية فقط .. رغم وجودها منذ سنوات  
عديدة !

وبصورة أوضح : هل يعني ذلك ان الخطر كان  
متولدا قبل ذلك ام اننا اكتشفناه حينما ؟

### في الممثل الجنوبي القننة

والاجابة هذه المرة تأتي في اسن القبطان احمد  
عائلي مدير التحركات بمحطة بور توفيق البحرية  
للحطة الرئيسية الاولى لطراف القننة الجنوبي :

لفتحال وجود الخطر غير واره باثرة .. مع كل  
الاحتياطات داخل القننة ومدة اعطتها للملاحه  
الدولية عام ١٩٧٥ .. فعلى سبيل اللال هناك :

١٢٠٠ من ( ٢٥ ) سفينة من سمن البينزينيات  
(جملات البترول الخام ) والبنزين مخبر من  
الطراف الجنوبي كل صباح والمياه محمل بالكل  
يأتي من خليط العربي محملا بالبترول او من  
جنوب شرق اسيا بالمنتجات الانواع الخام او من  
الشرق الاسي بالوك للمصنعية ..

١٢٠٠ هناك رقابة ٢٤ ساعة في سلسلة العمل  
اليومي داخل القننة لخدمة اية محاولة مشيوة  
للمعبور .. لكل مركب ميا كانت جنسيةه .. يأتي  
للخدمة كمولود جديد .. ويدخل القننة كتعب له  
شهارة ميلاده الاول وبها البيانات الخاصة به من  
حجم الصولة وتاريخ المعبر والاطباء التي  
ارتكبها لانه المعبر وحتى مكان الوصول والقادم  
ان اسكن لك ..

١٢٠٠ ليس هذا فقط .. فهناك بلاغات متعددة عن  
السفن المشيوة وقبل دخولها القننة الانتظار  
خارج القننة .. والجهات التي تتولى ذلك هي جهات  
الامن القومية واسن الموانئ والمسطحات المائية  
والقننة البحرية بالمنطقة بالاشتراك الموانئ  
للخدمة على القننة وشؤون البيئة ..

— ويؤكد القبطان عائلي انه رغم كلفة البلاغات  
التي تصل اليها عن السفن المحملة بالوك المشعة  
والسوم والمقنية كويوطة .. الا ان الامر مازال  
مستقنا حتى الآن .. فهناك خلال ٦ شهور سفينة  
منذ بدأت تلك الحساسة تأسخ مثل الظفيرة اكثر من  
( ٩١ ) بلاغا ضد سمن محملة بالوك المشعة  
والشمعة واكثر من ( ٩١ ) سفينة محملة بالمقنية  
لويوطة !

— والى الشهر الاخير فقط .. بلغت البلاغات اكثر  
من ( ٣٤ ) كلها تحمل اذارات بالخطر من سمن  
قائمة من كل الجهات ولا تهدد قناة السويس فقط  
بل كوانته والمخاطر البحرية المصرية كلها ..  
ويشاكل القبطان احمد عائلي : كشف الانذارات  
والوك المشعة ، هناك مثلا :

١٢٠٠ سفينة ( ..... ) تحمل علم بنما ارتكبت ان  
تعبر القننة بعد ان رفضت تيجيريا بلان تلقاها  
داخل اراضيها .. ورفضنا بالفعل بعد ان صعد  
بعض الخبراء من السلطة الذرية لكشف عليها ثم  
عالت بحمولتها .. ونجحت بالفعل في دفنها هناك في  
تيجيريا .. بعد مسوحات عميقة .. وعملت لتجبر  
بعد تفرعها المشعة هناك وبعد اجراءات أمنية  
مستمدة من !





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٨٩ نوفمبر

المصدر :

أخبار الساعة

● سفينة ( ..... ) تحمل علم ليبيريا .. أتت من الخليج العربي تحمل ( ٢٠٠٠ ) طن من المواد المشعة قصد مواجدة المختصين من حولتها .. ورفض بإقليم دخولها !

### حساب الأسماء

ويتناول القبطان عناني ملكا آخر به مقرر لحوال اليوم من للثنية لأويوطة .. ويتلخص : وهذه مصيبة جديدة .. لم نعرفها من قبل .. الحوادث كارت جدا في هذه الأيام .. خط عنك :  
● هذه سفينة تدعى « ثورو » تحمل علم « بلدا » وهي إيطالية الجنسية جاءت إليها الشارة الضيف للمشي لفضيلتها كانت تحمل أفعالا بيوطة قلعة من استراليا وموجة إلى الصومالية قاتل رفضت استلامها وإن القبطان السفينة يطلب الآن بضمها للثنية لثورة ليلها مرة أخرى .. ولكننا رفضنا ..

● السفينة « كوربيرو » إيطالية أيضا استمرت أكثر من شهر وجعلتنا على بعد عشرة أميال من للثنية .. وطليت المخول .. عليها مشيه بيوطة أيضا ... ورفضنا ولقني مرة .. وفي لثة للثنية جابت القبطان ومعه مولاة من د .. عجل عبيد وزير المولة والفرار على شاطئ الليلة .. بعد أن تمهت أسطورة الخيمة لها الشحنة ( إيطاليا ) بصيلة مجرى اللثة الله البحر

بعضي ألا توجد مالاثة ثلثة عاد حور السفينة فوق سطحها وهي تغير اللثة .. ثم إذا حدث لا قدر الله أن نالت إحدى المالاثة أن يتعد القبطان بالأ يلقى بها في مياهه الألفية !

### لغز مستقره ؟

ويبدو أن القطين على هيئة لغة السويس لم يطلوا الملاحظة فلهذا فإنهم عبروا للثنية لأويوطة داخل مياحنا .. إذا كان القبول في مصر من ذلك الخطر قلما للثنية يكون قلما ويتنسى الموجة أيضا .. إذا امتد للبلدان المجاورة لنا .. فعل سبيل المال وقد حدث هذا منذ خمس سنوات .. الله حوات إحدى السفن والسفن وكانت تحمل جنسية دولة « مالا » أن تغير اللثة وعليها بعض تلالمة حوال ( ٢١ ألف رأس ) وبعد صعود رجال البحر الصحي عليها تبين أصيلة للثنية بالحيي اللثة لرفضنا على الفور مرورها بقلعة .. ولكن ماذا حدث ؟

بعد ستة أشهر بقلعنا والكمال .. عادت لنا نفس الشحنة ولكن مصنعة .. كيف ؟  
● نظري حدث أن الشحنة ذهبا توجهت لليونان .. وبقلع نوات الرضا وإليها بعض توجه الأغنية للخدمة هناك .. وألهاو بضمها وسفيرة الأفر .. عادت إلينا من طريق لحد ستوري الأغنية للخدمة لاصرين .. وعاد للتحليل كانت اللثة للخدمة تطبق لتماما لثنية الحية لأويوطة التي مرت من ستة أشهر وكان بعد ضمها ولولا أنكله رجل القلا .. لفلت الشحنة للخدمة لاملح اليها وأصلحت كلفة !

● وهذه مالا .. أما اللثة اللثنية يبي أن نعاودة للخدمة .. وللحديث للبطان لحد عناني .. لا تحمل لمرح من أي مركب من لثنية داخل للثة لا في حلقين : لوأما أن تكون حولة تلك المركب فيها خطورة على مصر ولثنيها أن تكون جنسية تلك المركب في حالة حرب مع مصر ..  
● واللثة اللثة : أننا لعل لا نملك حق الرضا لملح اللثة باستثناء البلاغات التي نظيرها لنا جهات الأمن المصرية وكذلك في الخارج .. أما ما ذلك ليس للهيئة من في لثني ..  
● واللثة الرابعة والأخيرة أن اللثة المصرية للوفاة والحدار تمنع مطلقا عبر السفن للخدمة للثة المشعة بالمدام مبيت بالاشقة لملها لتمام لبحور السفن التي تدمر ملاحقة اللثة ..

### الرسالة صرامة ؟

والإنش كما قال لنا في الإسماعيلية القبطان « إن الله محيي الميع » مستطير اللثنية المصرية بيلة فانتقاصويس أن :

● بعض السفن تقوم بتغيير اسمائها لتتمكن من عبور اللثة بما تجعله من مسموم وثبت الاسم الجديد .. فعل سبيل المال قد تكون هناك سفينة تحمل اسم « الكسندر » وتاريخ .. وتحمل علم روسيا وأخرى ينسب الاسم .. وهذا يعني أننا تقع في حيرة عند اتخاذ الرأي بقلطين على اسمها وخاصة عندما يكون للعلم واحدا ..

● يحدث في بعض الأحيان .. أن تحمل سفينة أصلا معروفة به .. ثم تباع لآخر يقوم بتغيير الاسم ويحدث هذا بعض الزنك .. وإذا لفتنا ننصح لذلك الجديد والقبطان الذي يملكه يلقه لير من ذكر الاسم الأول .. ليرجح إليه فقد يكون مديرا بالكلمة الخاصة بالسفن المختلفة .. أو للثنية التي تحمل بعض هذه السموم !

— ولكن الأمر لا يخلو أيضا من رقابة صرامة





## مواجهة سفن التلوث : .. كيف ؟

الهيئة المركزية العليا للوقاية من الإشعاع ووزير الصحة واجتمع في الحالات الطارئة وقد اجتمعت بالفعل لدراسة كثة تلويح نوبل وصطفه الأيمان للخدمة من كفاية العلوم جامعة القاهرة منذ ٣ : ٤ سنوات .. وهي تضم في عضويتها مشورين من كل من :

هيئة الطاقة الذرية ، المواد النووية ، المركز القومي للبحوث ، المعالج والمعالج .  
● والثالثة : هي اللجنة الفنية للوقاية من الإشعاع ووزيرها ونجل وزارة الصحة وهي مختصص .. وهذه جهات أي مشكلة تهدد السواحل المصرية يقوم وزير الصحة بمقابلة اجتماع للجنة وينفذ عدة قرارات فورية ومباشرة لدره أي خطر قد يهدد للسواحل المصرية .

هذا ما يصفه الفريق .. ولكن ماذا عن الواقع ؟

يقول د . فضل : لدينا تجربة مبررة .. فلهذه فريق السطحية جرائنا عام ١٩٨٣ قام ساحل بورسعيد بتصلت كل الهيئات من مسؤولية انتشار السطحية بما تحمله من مواد سامة وأول ذلك الهيئات : الإسفنج .. كانت هيئة الطاقة الذرية ..

— ويؤكد د . فضل أن الأمر في حلقة لاهية واحدة ولكن وزارة الصحة تتولى مسؤولية

الإشراف من كل تلك الجهات بحيث يكون لديها

الامتيازات لاتخاذ القرار السليم وخاصة أن الخطر

لا يتم في كل وقت وبهذه من أن تتوزع المسؤوليات على

أكثر من خمس أو سبع جهات منها : هيئة الطاقة

الذرية ، جهاز شئون البيئة ، المحليات ،

الوحدات .. من المواتير ، للجهات الأمنية .

بالإضافة لهذه فئات السويس ووزارة الصحة ذاتها

والخريف أنه عند وقوع أي حادث بسيطة فإن الكل

يتجهب منها وتضيع بذلك المسؤولية كما قلنا إذا

حدثت كثة لا قدر الله ؟

وايست هذه بكرة .. فليداران للتقصة فحدث

تلك فلتساع على سبيل المثال جمعت كل تلك

التخصصات في يد هيئة واحدة هي هيئة الطاقة

الذرية .. ولم تكف بذلك بل أنشأت أيضا هيئة

مركزية للوقاية من الإشعاع من بين مهامها تدريب

الوحدات العدي على مقربة الإشعاع والتلوث فيما

يسمى : أجهزة الحماية المدنية ، بتولى الإشراف

وطوال ٢٤ ساعة على كل يوم ذلك :

● أن بعض سفن المواد المشعة تمر بالقناة ولكن

تحت ثلاثة شروط تضمنها وهي :

● الشرط الأول : أن تكون خاضعة لجهات

المرافق موانئ لديها المنظمة الدولية لأسلحة

البحر ..

● والشرط الثاني : أن تقدم السطحية وافية

تأمين بمبلغ عشرة ملايين جنيه قبل الحبر نقل

سارية للمعمل حتى إمتداعها عن المياه الإقليمية

للمصرية .

● والثالث : أن تكون خاضعة للمعاملات

الدولية التي تضمن حصولها والتأمين على

ما تحمله .

— أما والرابعة للسفن التي تلتقي بمخالفات

للتلوث فهذه ثلاثة إجراءات تتخذ ضدها :

● الأول : هو أن تتحمل السطحية غرامة التلوث

مع دفع تكاليف مكافحته .

● والثاني : لا يصرح لها بالدخول ثانية

إلا بعد تقديم القرار بعدم التلوث لتسوياتها .

● أما الثالث : لا تخفى علينا الإلزامية الإجماع

أن يدخل ملك السطحية الذي يملكه الجيش

بالتلوث الذي له السطحية بملءه المصرية ..

ويقوم بتقديم خطاب ضمان من أحد البنوك

للمعتمدة والمخترط بها بقيمة الغرامة أو يدفع

مبلغا مينا تحت الحساب وفي إحدى المكين

يسمح له فقط بمغادرة المياه المصرية !

### من يملك القرار ؟

● ولذا كان هذا هو الوضع إذ يعني أن ملك

وقاية سطحية داخل الوانير المصرية ومكافحتها

البحرية المختلفة وخاصة فئات السويس التي تصل

٩٠ في المائة من حجم الحركة للأحذية في مصر

كلها .. فبالقرار إذا مزال لكما : من يملك القرار

إذا حدث .. لا قدر الله .. أن عبرت إحدى تلك

السفن المملة بالسوم .. وحدث .. لا قدر الله

أيضا .. أن تصرب لشعاع من أحجامها أو تكونت

مينا بعض من سمومها أو تحولات بعض أحوم

ماتيتها إلى بطوننا وحدث ما لا يحد عليه .. من

ملك القرار الأول والوحيد أولئك هذا الخطر .. ثم

سؤال أهم هل لدينا الامتيازات لذلك ؟

المتكون للفصل محمد على جيب على الشق الأول

من السؤال .. من يملك القرار ؟

يقول : طبعا للمتكون فهذه تقوى رقم ٥٩ لسنة

١٩٦٠ والذي قرر تشكيل هيئتين إدارتهما هي :







المصدر : **مخبر ساعة**

التاريخ : **٢٠ نوفمبر ١٩٨٩**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الأسلحة متعددة ؟

بقي أن نعرف : لماذا التحيز الشديد من الخطر النظم المثل في التفات السلف والإشعاع والحيوانات الميومة ؟ والأجوبة ببساطة كما نجد في آخر ساعة المكنون لفضل محمد علي ..

● أن دافع التفات على سبيل المثال .. يمكن أن يلوذ الجاهل الجوفية عنقار بالقتل على صحة الإنسان ويمنع الأثر الخات بل آلاف الصناعات والجيل متعدد والنتيجة التآكل على الخلق والاف الأضرار هو الأصيلة بالسرطان وتلوثه الأضرار !

● والمفاهيم الميومة .. حكايتها حكاية كما يؤكد د . فضل .. فهي بما تحصله من ميكروبات تعمل حريا بيولوجية جديدة وبعض البلدان يمكنها أن تحارب بها فهي رخيصة الأمن والى سعرا من ضمن الهندسة أو الصناعات الوليد .. كل ما عليها أن تقوم بحمل تلك القضية الميومة بميكروب معين يجعل وباء ثم تقوم بتفسيره ليبدأ ما وتكون الكثرة وخاصة أن التعريف عليه يحتاج لفكرة طويلة قد تمتد لأجيال كخلة دون معرفة الأسباب الحلقية !

وهذا الأمر كليل بأن تكون أذاشنا وأعيننا وأذنة ومراقبنا لكل ما يحيط بنا .. ولأربع وعشرين ساعة كل يوم .. فهذه مجوار شواطئنا أكثر من ( ٩٠ ) سفينة تحمل سموما متعددة تحلّل النمل لدينا !

### ● تحقيق : خالد هزاع

على كثرة أصناف الطوربي ومنها التلوث والاشعاع والخطر النووي بل ومعالجة الأوبئة .. وهذا معترف به في دول أخرى ومنها اليابان ومعلم دول أوروبا الغربية ..

### كيف تواجه الكارثة ؟

هذا عن سلطة اتخاذ القرار .. إذا حدثت الكارثة لا قدر الله - ونحن ملاذ عن امكانياتنا في مواجهة حوادث السفن المتعددة والمحملة بالسموم المختلفة !

— والدكتور محمد العمري رئيس مركز أبحاث قناة السويس يؤكد أن الامكانيات موجودة ولكن هناك أولويات لابد من مراعاتها فامكانياتنا الحالية تفضل لمواجهة الحوادث المتوقعة في وقتنا الحاضر أو في المستقبل القريب وهذه لا تزيد عن تلوث مركب أو سبب آخر خارج مرمى القارة .

● أما عن حوادث التلوث الكبرى بالسموم أو المواد السامة أو حتى النفايات الميومة.. فهذه فئة مختلفة لأنه لا يحدث ندم .. ولكنه حدث يقع كل ( ١٥ أو ٢٥ ) عاما على أقصى تقدير هذا هو ما نتمناه حتى وقتنا هذا ! ولكن بعد تزايد تلك

الخطرات في الفترة الأخيرة أصبحت مصر في قلب المعركة .. والبيد عن الامكانيات في تلك الحالة هو التعاون المصري مع الجهات الأمنية المختلفة - وهذا قائم بالفعل - لمواجهة الخطر القديم الجديد النظم البنى وخاصة من البلدان النامية والنمل في التفات والسموم بأنواعها ..

● ونحن لدينا بالفعل خطط متعددة للطوارئ ولدينا معدات حديثة جدا لازالة التلوث وتكسب الزيت بالاشعاع للمعدات الميكانيكية لسحب السفن الملوثة خارج مياهنا الإقليمية ..





المصدر: **أحرار الساعة**

التاريخ: **٢٤ نوفمبر ١٩٥٩**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ما وراء حكاية النفية البنية وجبل الزيت ؟

والآن : على حكاية سفينة الزيت  
« شوتا » التي ترفع علم بنمولوجي غرات  
قريب من الشيخ ؟ وعلى تفصيل آخر  
مطلوبة لتكوين الشواهد المصرية في  
منطقة الحوض الجوفية للنفرة هناك ؟

● سفنات النفط وميناء البحر الأحمر -  
كانت برصد السفينة منذ وصولها للماء  
المصرية خطوة بخطوة :

● على يوم الثلاثاء الموافق ١٧ أكتوبر  
للأولى قامت السفينة بحية من سفنات الزيت  
في منطقة جنوب جزيرة تيران وبلغت على  
بعد ٧ كيلو مترات من الجزيرة .

● والنتيجة بلعة من الزيت انتشرت  
واسعة ٥٠ مترا مربعا .. فتجهت إلى منطقة  
نخلة البيلادية في شرق الخليج ورأس مصد  
الحمية المصرية الطبيعية .. وليس هذا فقط  
بل أنها امتدت لتشكل أيضا منطقة للخص  
المصرية - يرأس شمراكي ، لتهدد لتكوينات  
الطبيعية تحت الماء !

● قبائل السفينة الإسرائيلية الجنسية

● يوشف وزينا ، لم يضع الوقت في الانتظار  
كما يقول : « طرف عورة » معزنية طور  
ميناء .. بل أنه هرب وهو يظن أنه قد فر من  
الرقابة المصرية ومن التفتحة الإيطالية  
التي تدهد القوافل للحمية الجنسية في ميناء  
والتي رصده وهو يلقي بالزيت في البحر  
الأحمر .

● وعلى الفور اصدرت الجهات الأمنية  
الأوامر للقبض على قبائل السفينة فوراً  
والحضور للتحقيق معه .. وبالفعل تم ذلك  
عندما توقفت السفينة نهوياً بمنطقة « جبل  
الزيت » جنوب خليج السويس لتتوزد  
بالوقود يوم الاثنين الموافق ٢٢ أكتوبر  
للأولى .

● أبلغت السلطات القبطان بضرورة  
تقديم نفسه للسلطات المختصة للتحقيق  
معه .. ولكنه رفض في البداية وقام بإرسال  
نكس تلك البفكرة لإعلانهم بقرار السلطات  
المصرية : وتم للسلطة على السفينة تم

القبطان ونقل قسم رئيس طوبى يقيصر  
الأحمر .

● ولم يهدأ القبطان « يوسف وزينا » بل  
أبلغ السلطات التتبع لها .. وعلى أن  
السلطات المصرية تحتجز يمشي الأمر من  
النساء والإطفال مع العلم أن السفينة لم تكن  
تحتل أي ركاب !

● وأسرت السلطات المصرية بوضع  
الأمر السلطات التتبع لها القبطان .

● لتخليصت حسب المرفأ البحري تحمل  
العلم الأبيض وليس العلم التتبع له  
القبطان .

● وإن الأمر من النساء والإطفال  
لم يكونوا سوى فرس البحارة على السفينة  
وأن تم الإفراج عنهم ولم تحتفظ السلطات  
إلا على السفينة وأطفالها فقط .

● والأهم أن التحقيق مع القبطان  
« يوسف وزينا » يتم طبقا للقوانين المصرية  
المتفق عليها في أي ميناء أو مرفأ على





المصدر : ٢ حوساعة

التاريخ : ٢٠ نوفمبر ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- وليس هذا فقط .. انه قررت زيادة طور سماء لخلاد صميل للبطان يشعان مالي لفره ٢ آلاف جنيه ما لم يكن مطعوما للقبض عليه في قسما لخرى .
- ولقد ايضا بسحب جواز سفره - حسب تعريف البحري - حتى تتكوى التحقيقات معه ، وبعد سماع شهود الحادثة وهم السلطات المصرية للرائية والفراد طاقم السفينة اليمنية بالانتماء للكتيبة الإيطالية التي كانت موجودة بالمنطقة أثناء تلك الفترة في البحر الأحمر .
- .. وعلمت لخرساعة ، انه في حلة مطقة الزيت للثوث ايلعنا مع زيت السفينة كبدية لأن المطوية في هذه الحلة .. وبهذا للفرانج والنظام كدولية الخاصة بالثوث - هي :
- ان يدفع ملك السفينة قيمة الغرامة بالانتماء لتكليف إزالة بقعة الزيت ، وان يوجه اليه انذار اولي للثوث ويوضع في قائمة خاصة حتى لا يقرر لك مرة اخرى .
- وعلمنا ايضا ان الغرامة ستتراوح ما بين ٢٠٠ - ٥٠٠ ألف دولار .. وان تكليف إزالة البقعة ان يال عن نصف الغرامة .





المصدر : أخبار اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٥ نوفمبر ١٩٨٩

### رصد السفن المشبوهة التي تعمل نفايات خطرة

الإسكندرية : محمد عبدالمقصود

أصدر مؤتمر حماية البيئة البحرية لدول البحر الأحمر والذي عقد بالأكاديمية البحرية للفصل البحري توصياته أمس .. وتشمل الاتفاق على تحديد نقاط اتصال للدول المطلة على البحر للإبلاغ عن أى سفينة يشتبه مشبوهة تحمل النفايات الخطرة ، وترسيخ هذه المعلومات لبقية الدول الاعضاء بسرعة ، وحث الدول الاعضاء على الانضمام والتصديق على اتفاقية بارزل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود .

وصرح د. المصطفى عبد رئيس جهاز شئون البيئة ورئيس وفد مصر في المؤتمر ان المجتمعين ابتدوا انشاء مركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية بمدينة الغردقة للقيام بأعمال المسح وحماية البيئة البحرية من التلوث ومواجهة الكوارث البيئية في الحالات الطارئة .

وأوصى المؤتمر بفتح الدول الاعضاء في الاتفاقية الاقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن لاتخاذ الترتيبات اللازمة لعقد الاجتماع الأول للمجلس الدائم .







الصدر : ..... المقتبس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ..... ١٩٨٩

## النفايات المشعة حولوها سماد

المنتجات الزراعية التي تخضع لفحص كامل ودقيق. بل وأكثر من ذلك، اكتسبت تلك التربة خصوبة غير اعتيادية. وتقع هذه الأرض التجريبية في ولاية أوكلاهوما وتقول الشركة أن لديها الدراسات والتقارير تضمها كلها تحت تصرف أية هيئة أو جماعة معنية بهذه الأمور لتكتب أنه لا يوجد أي أثر للامتعاض، لا في التربة التي جرى تسويقها بل في النفايات المطبونة ولا في النباتات والحيوانات ولا في الماشية التي تركت ترعى في تلك الحقول.

وتقول الشركة إن السماد المعد من النفايات النووية المشعة يحوي نسبة اشعاع أقل مما في السماد الأخرى المستخدمة في العالم وفيه نسبة عالية من النيتروجين إضافة إلى ١٨ عنصراً أو مادة أو مركبات معدنية بما فيها الرصاص والزنك والنيق والكاديوم. الفكرة الآن هي في استخدام النفايات المشعة كسماد لمزيد من الإنتاج الزراعي.

عشرات الجامعات لحماية البيئة وإنصار مقاومة التلوث وحرب الخضف في ألمانيا وغيرها كشيء. وكلها تقوم بعملية القاء النفايات النووية المشعة وخاصة بقايا اليورانيوم في البحر، ونشاهد على التلفزيون كيف يمتدح هؤلاء السفن المحملة بالنفايات.. وذلك خشية تلوث البحار وبالتالي تلوث السمك وانتقال التسمم إلى الإنسان.

ولكن شركة أميركية «كيريماك» في «تولون» منذ عشر سنوات وتعلم وتصريح من وكالة الغذاء والدواء المسؤولة عن مثل هذه الأمور تقوم برش مساحة كبيرة من الأراضي الزراعية بمخلفات المواد والنفايات المشعة بعد أن تصفيتها ناعمة جداً بواسطة أجهزة خاصة ثم تصالجهها بمركبات كيميائية.. وتقول هذه الشركة أنه خلال العشر سنوات الماضية لم يظهر أي أثر للامتعاض أو التلوث الإشعاعي لا في التربة ولا في





المصدر: القيس

التاريخ: ٥ ديسمبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## اجراءات ضد المخالفين ممان تحذر السفن من تلويث مياهها الإقليمية

مسقط، ٥ د. ١ - حذرت سلطنة عمان من انها ستتخذ اجراءات ضد جميع السفن التي تقوم بتلويث المياه الإقليمية للسلطنة. وذكرت وكالة الأنباء العمانية أمس ان اجتماعا عقد في هذا الصدد وضع كبار المسؤولين العمانيين المنين وتم خلاله مناقشة اسباب التلوث البحري. وأشارت الوكالة الى ان الاجتماع ناقش كذلك الاجراءات والضوابط التي سيتم تطبيقها على جميع السفن والناقلات التي تمر بالمياه الإقليمية العمانية وبمراقبة التزامها بالشروط التي تضمنتها الاتفاقيات الدولية الخاصة بالحد من اخطار التلوث الناجم عن السفن. وكانت عدة دول خليجية قد اعلنت مؤخرا عن تلويث مياهها الإقليمية نتيجة لانساء مخلفات السفن واكتشاف مواد كيميائية سامة.





### الاستفادة الاقتصادية من النفايات في دول الخليج

من أجل احتواء ظاهرة التلوث والنضاء عليها التامت دول الخليج العربية عدة مصانع لمعالجة النفايات ففي الامارات توجد ٢ مصانع لمعالجة النفايات لـ كل من ابو ظبي والشارقة ومجموع  
ول سلطنة عمان يوجد مصنع لمعالجة النفايات بطاقة انتاجية تبلغ ٦٠ طناً في الساعة وتخطط الهيئة البلدية المركزية والبحرين للبدء في تحويل انتاج المصنع السابق الى مواد عضوية من خلال مصنع جديد كما يوجه لمعالجة النفايات في الدرجة . وفي المملكة العربية السعودية يوجد مصنع لمعالجة النفايات في حائل بطاقة انتاجية من ١٠ - ١٤٠ طناً يومياً وآخر في الدمام بطاقة سنوية تبلغ ٢٥٠٠ طن كما ان شركة التصنيع الوطنية السعودية تجري اتصالات وموسمات واسمة لتأسيس شركة متخصصة لمعالجة النفايات الخطرة التي تفرزها مختلف المصانع .





المصدر : المسارعة

التاريخ : ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس جهاز شئون البيئة ،

## مصر مستعدة لمواجهة

### مافيا النفايات السامة

كتب - مختار عبد المال وأشرف أبو سيف :  
أكد المهندس عبد رئيس جهاز شئون البيئة أن مصر  
مستعدة تماماً لمواجهة مافيا النفايات السامة .. وأنها  
تتخذ جميع الاحتياطات اللازمة لحماية مصر من هذا  
الخطر بالتنسيق بين كافة الأجهزة وعلى رأسها القوات  
المسلحة ووزارة التلوث وهيئة قناة السويس وشرطة  
المسطحات وهيئة الموانئ وغيرها .

قال إن مافيا النفايات مهنتها القتال مع الدول الصناعية  
الكبرى على حمل هذه النفايات السامة خارج حدودها مقابل  
٣٠٠ دولار للطن وتخلص منها في الصحراء الأفريقية أو  
قاع المحيط الهادئ .

أوضح المهندس عبد أن الرئيس حسنى مبارك لعل إلى  
مجلس الشعب ثلاثة قوانين لحماية البيئة لدراستها وإقرارها  
خلال الدورة الحالية من بينها قانون جديد لحماية البيئة  
البحرية من التلوث بالزيت ينص على تقديم المسئولة المختلفة  
١٠٠ ألف دولار فوراً كتعويض مبدئى عن الأضرار مع  
تتطلب عليها وتقديم القانون لمحاكمة عامليه .

من ناحية أخرى أكد رئيس جهاز البيئة أن مصر تضر  
الشعب المرفقية برأس محمد وخليج العقبة من التلوث  
الطبيعى القادر ولاصحة لما نشر حول بيع هذه الشعب !!







المصدر: ..... الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٨ فبراير ١٩٩٠

### اليوم .. بحث دفن التفجيرات النووية في العالم الثالث

تشارك مصر في اجتماع الوكالة الدولية للطاقة الذرية على مستوى الخبراء . يعقد الاجتماع اليوم . ليبحث موضوع دفن التفجيرات النووية في الدول النامية ويجرى خلال الاجتماع الذي يستمر ثلاثة أيام . مراجعة البروتوكول الدولي . الذي ينظم عملية نقل ودفن التفجيرات النووية في الدول النامية . كان معلق ١٢٠ دولة قد توصفوا خلال اجتماع عقد في مدينة « باتل » بسويسرا في مارس الماضي الى معاهدة دولية للسيطرة على نقل التفجيرات النووية والمسلحة من دول المصنع الى دول العالم الثالث





المصدر : الألوام

التاريخ : ١٣ - يوليو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# دفن النفايات

## لم يحل مشكلة تلوث البيئة بأمريكا التخلص من إطارات السيارات باستخدامها في بناء الكبارى

« NIMB » وهو اختصار عبارة تعني « ليس له حديقته منزل » ويعتاد بعض تلامذات أية نظائير أو لامة بالقرب من الأماكن المأهولة بالسكان وقد كان أسلوب دفن النفايات هو الأسلوب المتبع للتخلص من النفايات والزجاج والبلاستيك والورق وغيرها من النفايات وحتى عام ١٩٨٦ كان هناك حوالي ستة آلاف مكان محدد لدفن النفايات ولكن حسب الإحصائيات الحديثة ثبت أنه مع بداية العام القادم سوف تفتقر أكثر من ٤٥ ٪ من هذه الأماكن بحيث يتم استخدامها تماما ويقتل أن يبقى سوى ٢٢٠٠ مكان يصلح لهذه الأغراض . وسوف يتم في شهر يونيو القادم تنفيذ القوانين البيئية الخاصة بدفن رماد النفايات التي يتم حرقها في المرافق المخططة وهي أساساً أدوات التسيير التي تستخدم مرة واحدة وأقل حرق هذه النفايات يتم الكشف عليها للتأكد من خلوها من أي مواد مشعة .

لما إطارات السيارات فهي المشكلة الثالثة حالياً لتزايد كميتها ولأنها لا تتحلل مع مرور الزمن ولا تتحلل وهي بالتالي تبقى كما هي ولم يعد هناك

تبدا ولاية نيوهمبوك الأمريكية خلال شهر يونيو القادم مرحلة جديدة بتنفيذ قانون معالجة النفايات المحلية ، والتي تصل إلى ٢٥٠ مليون طن سنوياً ، ويقضي بإعادة استخدام وإعادة تصنيع ٢٥ ٪ من هذه النفايات على مدى السنوات الخمس التالية كإستراتيجية عمل للتخلص منها بدلاً من دفنها في مناطق معينة بالقارية . وعان ذلك لتأكد للعلماء أن دفن هذه النفايات يؤدي إلى مخاطر بيئية تتمثل في تلوث هواء وتربة المنطقة هذا بخلاف تصريف بعض هذه النفايات إلى للياه الجوفية مما يؤثر على صلاحيتها ...

ومشكلة التخلص من النفايات المحلية أرى بمعنى آخر المشكلة بمختلف صورها سواء ورق أو زجاجات أو حيوانات محمية أو بقايا الطعام أو حتى زيوت التشحيم أو البطاريات الفارغة أو إطارات التسيير ، هذه النفايات تعد من أبرز المشاكل البيئية التي تواجه الولايات المتحدة الأمريكية حالياً حيث من المتوقع أن تصل في عام ٢٠٠٠ حسب تقديرات وكالة حماية البيئة الأمريكية إلى ١٩٢ مليون طن .

وإن برزت هذه المشكلة على الساحة الأمريكية نتيجة لوعي المواطنين المتزايد بالمشاكل البيئية بحسبة عامة والتي جاءت في المرتبة الأولى من اهتمامات كسب الأمريكي أن استفتاء أجراه الناخبين ...

هذا الاهتمام بأثر المخطر البيئية على صحة الإنسان أدى للمواطنين أن رقم شعار « نيمب »





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

اللاذعي

التاريخ :

٣٠ أبريل ١٩٩٠

وأخيراً تأتي مشكلة البطاريات الحاملة للسيارات التي تمثل مشكلة مماثلة لمشكلة الزئبق والبطاريات والحل هو إعادة تصنيعها وضرورة تشجيع المواطنين على إعادة البطاريات المستهلكة للصانع المختصة وذلك بدفع مقابل مادي مجز عن كل بطارية وبالكال يمدد تصنيعها وينتهي مشكلة التخلص من البطاريات .

وبالرغم من كل هذه الإجراءات السد من مشكلة التخلص من النفايات الصلبة صوف تبقى المشكلة قائمة لبعض النفايات التي لا يمكن إعادة استخدامها أو إعادة تصنيعها ولهذا الوارد وضعت ولاية لوهافر شيوخاً أساسية لضمان السد من لثامها على البيئة أولاً اختيار مواقع مستقرة جيولوجياً لمناطق دفن النفايات على ألا تكون قريبة من المثلهم حتى لا تتأثر بمسئلات التعدين والمطر .. وكذلك عمل الإجراءات اللازمة لعدم تسرب هذه المواد السامة السطحية أو الجوفية وأخيراً أن تكون مناطق التخلص من النفايات بعيدة ومعزولة تماماً عن الأماكن التي يرتادها المواطنون ومن الممكن التامتهم ..

وهكذا تبدأ الولايات المتحدة الأمريكية في معالجة آثار التقدم والتطور التكنولوجي خوفاً من التلوث البيئي المهلك ..

رسالة اوهليو :  
عزة الحسيني

تلك كلف لها .. وبعض الدراسات تؤكد أنه يمكن إعادة تصنيعها لواء الكباري كمادة أساسية في الأبنية مع الأسفلت وفي جدران الكوبري والأبنية ما زالت مستمرة لإيجاد وسيلة لإعادة استغلال الكميات الهائلة من هذه البطاريات والتي تصل حتى الآن إلى ٤٠ مليون إطار هذا بخلاف ١٥ مليون إطار يتم الاستغناء عنها كل عام وحتى يتم ابتكار الأسلوب الأسهل للتخلص من البطاريات فسوف يتم تمزيقها قبل دلفها لتقليل المساحات التي تحتلها على أن تكفي هذه العملية مع بداية عام ١٩٩٢ .

أما زئبق المركبات فقد تلك أنه يمكن تنقيتها وإعادة استخدامها بسهولة ولكن المشكلة هي تقليل المصانع لهذه الفكرة والحل كما يؤكد المجلس الاستشاري للتخلص من النفايات الصلبة بولاية لوهافر هو استصدار قانون يفرض بيع الزئبق المعاد تنقيتها بعد استعمالها ويجمعها بجانب الزئبق الأخرى هذا منتج للتخلص من هذه الزئبق في الأماكن المخصصة لدفن النفايات الصلبة وكذلك منع حرقها .





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

الأيام

التاريخ:

اليوم: ١٩٩٠

### العلوم

#### والخلق المستقبل

دخلت الثقلات المختلفة المصير  
عصر الطفلة. ونحوات عملية تطل  
لك تلك الثقلات من كونها ظاهرة  
طبيعية إلى عملية حيوية ألهمت لها  
مصانع تنتج غفر المثلث مع غازات  
ثاني أكسيد الكربون والهيدروجين  
وكبريتيد الهيدروجين والنيتروجين  
وهي نفس مكونات الطاقة الغازية  
الناشئة من حقول الغازات  
الطبيعية

تلك الطاقة الجديدة عزلت باسم  
طاقة الكتلة الحيوية. وأصبحت  
ثقلات الغاز التي يجمعها الصلبة  
من المعسلات ويتفككها إلى  
المعادين وتجار الصلابة ذات قيمة  
في الدول المتقدمة وتدر على هؤلاء  
التجار أموالاً طائلة وانتقلت

أساليب تلك التجارة إلى الدول  
النامية ليس من أجل إنتاج الطاقة  
ولكن حيث يقوم المهندسون بفرضها  
وتصميمها إلى عدة أصناف كالمطبخ  
المعدنية والزجاجيات والأوراق  
والكرتون والبلاستيك والأتسجة ثم  
بقايا الأطعمة الصلبة وشمع  
أصطناعية. وأصبح بالإمكان

الاستفادة من كل صنف من هذه  
الاصناف. أما بالنسبة للطاقة الكتلة  
الحيوية فالمر يتطلب للثقلات  
المتراكمة من صنف بقايا الأطعمة  
الصلبة وشمع الصلبة مع ثقلات  
الجوابات والبنائات إنشاء مصبات  
ضخمة تصب فيها أيضاً النفايات  
الصرف الصحي ومصارف الأرض  
الزراعية وتلق تلك المصبات بعيداً  
عن مصادر كل هذه الثقلات. وإذا  
تركنا هذه المصبات جافاً وتكثفت  
عن باقي أنواع الثقلات المتراكمة

وكيف تم التفكير في استغلالها  
فالأوراق الملونة المزقة والكرتون  
المجعد يمكن تحويلها إلى عجينة  
لصفا صمغ الخمر أنواع الأوراق منه  
تلك أوراق الصحف في مصانع  
خاصة. والفرق بين الدول المتقدمة  
والنامية في موضوع استغلال  
الثقلات المتراكمة هو أن عملية  
التصنيف تتم باستخدام وسائل  
تكنولوجية في الدول المتقدمة أما في  
الدول النامية فتتم بطرق بدائية  
بدوية بدلاً من استخدام سائل  
معدنية في الشوارع لجمع كل صنف  
من تلك الاصناف يسبل بعد ذلك  
استغلال كل صنف في الصناعات

لمعدة بدت. وفي الدول النامية  
تجرى الثقلات الفع صلبة مع  
الثقلات الزراعية طولة للبيئة  
بالفضن والسماح. إذا عشنا  
لثقلات المتراكمة من الأطعمة سواء  
الصلبة أو شمع الصلبة مع  
الثقلات والنفايات الحيوانية  
وذلك النفايات ومكونات الصرف  
الصحي والصرف الزراعي فلهذه  
بالإمكان الآن في كثير من الدول  
المتقدمة إنشاء مصانع لإنتاج الغاز  
الحيوي لتصنيف المواد المختلفة  
المسماة بالفضلات أو الثقلات  
كمواد خام لتلك الصناعة. وتتم  
معالجة تلك الفضلات بعيداً عن  
الهواء لإتمام عملية التحلل مع رفع  
درجة الحرارة تدريجياً وشمع تلك  
العملية لمدة أيام ينتج بعدها الغاز  
الحيوي (الميثان أساساً) أما  
الرواسب فتصلح علماً للحيوانات.  
ولقد وجد أنه يستخدم أنواع من  
الخمائر ومع قليل من الأكسجين  
تتحول البقايا النباتية والأوراق إلى  
وجعت في الثقلات إلى كحول الفول.  
أما عن التقنيات تلك العملية  
ضخمي القول أن ٧ متر مكعب من  
الغاز الحيوي يمكن إنتاجها من  
٥٠٠ كيلو جراماً من الفضلات  
الحيوانية تعطيها عشرة بيواس من  
الطاقة يومياً تقريباً.  
(... وللحديث بقية.

د. محمد حسني







المصدر: الجزيرة

التاريخ: اليومين ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تقرير افريقي يكشف

# الدول الكبرى تريد تحويل إفريقيا إلى «صنعة نهاية» .. !

وقد أقر بين غينيا بيساو وشركات أوروبية وإفريقية تصدر إليها بموجبه ١٥ مليون طن مخلفات صناعية على مدى خمسة أعوام مقابل ١٢٠ مليون دولار سنوياً . وكانت لرقم هذه الاكتشافات من المداوول والمشتريات التي سادت القارة الرابعة والعشرين منظمة الوحدة الإفريقية التي أدانت بلا تحلف تحويل النفايات النووية والصناعية إلى إفريقيا بل وشبهها بلقيا جريمة وصفت هذه المصنوعة بأنها ضحية في حين أن اتفاقية بؤرة - الألفية ليست سوى لحد الجوانب العديدة لتتحدى البيئي وضرورة تصدى القارة الإفريقية وبقيت المعام لمواجهة للخطوة على البيئة في كوكب الأرض . وتشير الاكتشافات الحديثة إلى أن طبقة الأوزون وهي غلاف يوجد في حقله الطبيعية في الطبقات العليا للجو ويحمي الحياة على سطح الأرض بامتصاص الإشعاعات فوق البنفسجية للشمس وهي مصدر لعدد من الأمراض التي تصيب الإنسان وضارة للغاية على العملية البيولوجية سوف يتخفص بنسبة من ١,٧ إلى ٣ في المئة سنوياً فوق أوروبا وأمريكا الشمالية والاتحاد السوفيتي والصين .

ويبدو متوسط نسبة الانخفاض على خمسين في المائة بل ويصل إلى ٩٥ في المائة في أماكن مثل القطب الجنوبي حيث تشار الباحثون إلى وجود ثقب هائل . ويسعون هذه الظفيرة بأنها نتيجة مباشرة للغزات الكربون والفلين وكثرتا ضرواً هو الكلوروفلوروكربون كاربون والفلين وفري النوازل المتخصصة أن من شأن هاتين الظاهرتين اختفص طبقة الأوزون وانبعاث الغازات السامة للصناعية أن تزيد من ارتفاع درجة الحرارة

أصبحت مسألة البيئة التي لم تكن تهم فيما مضى سوى الأسفلة الجامعين وخبراء المنظمات المتخصصة منذ الثمانينيات محور اهتمام الشعوب حينما اكتشفوا وادانوا ظهور تجارة من نوع جديد ، نقل النفايات الصناعية من دول الشمال إلى الجنوب خاصة إفريقيا ، ومن المرجح أن تثار المخلفات يملسون صلهم هذا منذ فترة ولكن إفريقيا لم تدر هذا الأمر إلا سنة ١٩٨٨ بفضل تضامن جهود أجهزة الإعلام والحزب البيئة حين قضيت إلى صفة الموت تلك التي يكون فيها مشفى الملة الأولية هو ذاته الذي يتلقى السلعة ولعننا .

وحل أعداء هذه السنة التي شهدت دخول القارة في جيل بشأن مشكلة البيئة تضامنت الفصائل التي تلوح منها راحة التواطؤ الرسمي .

ومن بيساو إلى لاجوس ومن كونا كرى إلى برازافيل مروراً بكونغو وينديس ولومي وبينجان وغيرها من المواضع تكثفت بيلانت ادائه العقود الأخيرة أو تلك التي توشك أن تهرم مع المهرجين ورفعت القضايا وتصدرت أقبالها المتولين الكبرى للمصنف المحلية تعلن في كل مرة أحداثاً أكثر إلحاحاً من سابقتها إلى درجة أن تعليقات بعضها أطلقت على هذه العملية التي تليدها إفريقيا مستودع لكمة العلم الصناعي .

وفي هذه السنة ١٩٨٨ كانت الأرقام تتحدث عن نفسها - ١٥ ألف طن مخلفات قادمة من فيلادلفيا بولايات المتحدة عثر عليها في جزيرة تقع أمام سواحل كوناكري - غينيا - يجري التخزين فيها بسعر ٥٠ دولاراً للطن لحساب للشركة المسؤولة وألف طن مواد سامة قادمة من أوروبا إلى ميناء كوناكري في جيبيريا وانجبت العملية في آخر لحظة





المصدر :

وليف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٠ - يونيو

# الحياة والعلم

## النفائات الخطرة وطرق التخلص منها

يأتي كل يوم في الآتار والبضائر والحيوانات مواد لا حصر لها من النفائات والزيوت السجارات المسنكة والاحبات الدبية وحتى سيارات موشية .. الخ الى ذلك ملايين الكتلان من النفائات الزراعية والصناعية والمناجم .. وفي الولايات المتحدة وحدها يأتي بربما مليون طن من النفائات بترونها والسماتوكس السالبة ومن البزوات والسوائل مما يجعل من التخلص على النفائات ان تتعامل معها .. ذلك لان معظم هذه المواد لا تتحلل الا بعد مضي العديد من السنين .. وهذا يصيب بالظبح نواتجها فاعلموا لخصر المياه في العالم وعلى الشمس الفجران والنفائات ، والبحيرات .

### ميشيل تكل

بالنسبة للمساحات المائية كالبحيرات والسطح والامواش المائية والبرك ، فقد تكون هذه المساحات طبيعية او صناعية حيث استخدم عادة لتزوير مياه الصرف او كمدفن مؤقتة ، ومعظم هذه المساحات تتسرب منها المياه مما يجعلها موانع رئيسة لتخزين النفائات بصفة دائمة .

هناك وسيلة فعالة اخرى هي استخدام الحارق ذات درجات الحرارة العالية ويتم تشغيلها بطرق مختلفة ، منها حتى السوائل .. او القنود الدائر الحارق متعددة الوسائل والحارق في الجبال ، وما ان يتم حرق المواد الخطرة يجرى التخلص من نواتجها ايضا .

سرب الماء الى النفائات والمخلفات بها والقوص الى الماء الجوفي او مجرى المياه القريبة من المكان .  
الفتح ايضا ان التبريد المصنوع من الصاب والقي تطوى على المواد الكالة ليوثها منع محتوياتها من التناقل في الصاب وتسرّب مداخله .. ونتيجة لهذه المعالجة والوسائل الاخرى القوية للتخلص من النفائات ، ظهرت المياه الجوفية في كل مكان اودعت فيه هذه الخطر .

وفي ابلنا هذه اصبح التخلص من المواد الخطرة بنسبة ٨٠٪ على الارض وفي اراضي بعيدة جدا ، وفي تجمعات المياه مثل البرك والايجون - البحيرات المسحلة - وفي الحواشي تحت الارض .

ويحتوي في التربة في حين يتركها من الامواد الخطرة في الحصار في في الارض تحت المواد الخطرة التقليل او ازالة خطرها ، وعدم تسربها من الخطر السائلة . وتشمل الصعوبات الجديدة لهذه المنح على تيمان خاصة ذات التسم ونظم لجمع السوائل التي تتسرب منها . وفي اكثر اماكن يكون لها خطاه نهائي ، وصمم هذا النظام لتحويل الماء السطحي الى مجرى اخر ويمنع من القوص الى اسفلق العرة حتى لا يختلط مع النفائات ، وبالضرورة ايضا اجيزة خاصة لرؤية مستويين المياه الجوفية .

من بين هذه النفائات تلك المسماة ذات الخطر الدائم على البيئة والصحة السائلة ، مما تمسك السائلة الى البضائر من وسائل نمالة لحماية الإنسان من اضرارها ، وبرزت امامهم مشاكل جديدة بالنسبة للتعامل مع هذه النفائات بسبب صدد المواد التي تتسببها وقد سبقت لملامه نحو ٢٥ ألف مادة كمواد او بقلية الخطرة بالنسبة لصحة الانسان .. وعلى هذه المواد الكيميائية سام ، وبمضها المعروف بتركيزاته يفتنه ان بسبب خطفها وانفاسها سوطفها وموتها محققا .

اما الانواع الاخرى من النفائات الخطرة فأكفلة مثل الحماض والمواد سريضة الانفاهب والفضلات والمجبة الحسية للصحة الشديدة والتي تترك اثارا شديدة في جسم الانسان . ان وسائل التخلص من النفائات الخطرة بالذلة الصعوبة والصعوبة .. وهذه الوسائل التخلص بثلث النفائات المسماة من مصارفها وتزويرها او معالجة النفائات منها نهائيا . في المضي كان مجرد التخلص من النفائات المسماة بدفعها في الارض .. وكان يجري غفر ثقب في الطين على عمق ، لم تلقى في الحفرة بربما من المواد الكيميائية ، ثم تغطي الحفرة بالتراب ويحكم اغلائها بالخرق .. واستخدام حاويات مغلقة على تخزين المواد الكالة اذ زينة طويلة لم يكن ضروريا .. ولكن هذه الوسائل لم تحل من مشاكل خطيرة ، مثال ذلك ان طبقة من الخلل ليست مناسبة لمح









الأهرام

المصدر :

٣ يونيو ١٩٩٠

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



رأى

## السم والعمل

تتعدد الأساليب والوسائل المملية لتصدير نفائات الدول الصناعية الكبرى إلى دول العالم الثالث وقد كاف جهات حماية البيئة المصرية أحدث صور التحايل والتلاعب لتصدير النفائات المملية إلى مصر تحت ستار ودي من القوال والحديث الاستعاري وإنتاج الطاقة والوقود الكهربائي وهو شكل مضطرب لصور التلاعب المتعددة التي لا تنتهي لملئها في ظل محاولات التجديد والتغيير والتزييف التي لا تكل لأن صانع الدول الصناعية الكبرى يهتم بتصدير هذه النفائات خارج أراضيها حفاظاً على سلامة بيئتها واستغلالها وصحة بيئتها وسلامتهم وشعبان برلمانيهم .

ولا يقتصر التحايل والتلاعب للتخلص من تلوث البيئة على التصدير المباشر للنفائات ولكنه يتردد بمخطط متكامل للتخلص من كافة أنواع الصناعات الملوثة للبيئة ويسمى هذا عالمياً بإعادة التوطين الصناعي وهي استراتيجية تنفذ منذ فترة طويلة حيث تخصصت الدول الصناعية الكبرى من طلبة الصناعات الملوثة كالببتة لصناعتها إلى دول العالم الثالث وفلت الشركات متعددة الجنسيات التعملة بدور رئيسي في تنفيذ هذا المخطط الذي يستهدف في النهاية إعادة رسم الخريطة الصناعية للعالم بحيث تخصص الدول الكبرى في الصناعات التكنولوجية العالية التي لا تلوث البيئة وتخصص دول العالم الثاني في الصناعات الأخرى الأقل ربحاً وعائداً والأكثر خطراً على صحة الإنسان وسلامة البيئة .

وحاز على تطبيق هذه الاستراتيجية الجديدة للتوزيع خريطة الصناعات أن الدول الكبرى حفاظاً على تكمها ورفاهيتها أصدرت قوانين بغية التذيد للمخاطر على البيئة والإنسان في مواجهة مخاطر التلوث الصناعي وتؤدي هذه القوانين إلى رفع تكلفة الاستثمار بصورة كبيرة لما تنفذه من شروط والضمانات على المستثمرين لضمان سلامة البيئة وحمايتها وجميعها يعني في النهاية تكلفة مالية خفية يتحملها اصحاب هذه النوعية من الاستثمارات .

ومع محاولات التحايل والتلاعب التي تص اسم في العمل حتى تغطي جريمة التحدي على بيئة العالم الثالث من قبل الدول الصناعية الكبرى فإن هناك ضرورة حتمية للتوطين في نوعية للشروعات وعلاقتها بالتلوث البيئي والبدء في تطبيق برنامج قومي للالتزام لجاء للصناعات الكالسة بحماية البيئة وفقاً لمعايير وضوابط قانونية واضحة لأن الدولة والأفراد والمجتمع في خطر وأهم من التلوث الذي يلحق على البيئة والوجود في صمت رهيب .







المصدر :

وطني

للنشر والخدمات الصحفية والإعلانية

التاريخ :

١٩٩٠

## رأى وطني

### شراء النفايات

من المآلات التي أصبحت  
محور حديث بين الدول وبعضها  
التي يشتكي ما يسمى بالنفايات  
التي هي من المصانع والمخلفات في  
الدول الصناعية الكبرى .. وتلوث  
البيئة حول العالم من هذه  
النفايات السامة القاتلة الخطيرة  
مبدأ من أرض الدول التي تنتج  
هذه النفايات .. وهذا لم تكن  
الدول الغربية بلحت بالانكسار  
المنهكة وحرمان الدول الفقيرة  
المختلفة من الأرباح التي  
يلتزم هذه الدول النفايات إلى  
محاولة إزالتها سائر الانكسار  
بالتيار السطحي بالحقبة بكتلة  
موردة من ثروة وزرع وحيدان  
والتي على مدى السد بآخرة .

ولذلك تسم الدول الغربية  
بالزهر الصلبي والمجره فيها  
من أرباح والزباني القوي المال  
ما يساعد على معالجة طورتها  
ونظرتها السطحة للمال الثالث  
التي يقع كل يوم في حفرة من  
التي لا يشده إلى الغلق  
ولا يجد وسيلة لتكثيفه على  
الطعن مما هو فيه .. بل أن  
الدول تزداد كآبة كلما نجح الطريق  
القوي في يوم به من أعمال  
وتلويب تزيد من سطوته ووقته .

وسمى الدول الصناعية التي  
تنتج كافة الإمدادات لكل بقايا  
صناعها أو ما يسمى بالنفايات في  
أرض بعيدة بعيدا كالتيا عن  
أراضيها فهي تارة تعالج السامة  
بشروع لصنع السامة وتوليد  
طاقة كهربائية ولكن بشرط أن تكون  
المخلفات الصناعية مسخرة  
ويؤدي الدول التقنية استخداما  
للنموذج بل هذه الظروف لا تتيح  
الحقبة اللازمة للبلاد الفقيرة التي

تجد نفسها بين لورين أطلاما  
لكنها تفتت تلك المروءة مرفوعة  
أرضها وزرعها وأجها للمساكين  
أن أجلا أو عابلا .. وأن هي  
رفضت تلك المروءة بما تحمله من  
الغارات استمرت في حكمة  
التيوت المستبر الذي ليس له  
نسبة .

وهذا يتكرر سنويا الاستعمار  
الذي الذي يخذله شكاك جديدة  
كل الجدة وشع الاطوار السميكة  
تية سائلة في ثم الأسد الصلبي  
الغرس وهو أن يكفيه بأكثبه من  
مصانع وشوارع طعرة فوق سطح  
الأرض بل أنه سيسهل على  
السيطرة على بلان تلك الأرض  
وتصبح الدول الفقيرة بستان الخط  
لحركة شركات الدول الغربية التي  
تزداد في مع أزمان الخط ذاته .

وطني ...





المصدر :

و.م.ا

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٨ يوليو ١٩٩٠

## نفائات الدول الصناعية السامة تهدد الأرض والبحر بخطر داهم نصف مليون متر مكعب يوميا من النفايات تلقى في البحر

كتبت - مسلوى رفعت :

أكد آخر التقارير العلمية أن الدول الصناعية تقوم بإلقاء حوالي نصف مليون متر مكعب يوميا من نفاياتها في مياه البحر المتوسط ، إلى جانب ما يقرب من ٦٥٠ ألف طن من النفط سنويا تلغتها التقلات الدولية في عرض البحر ، لذا حذر برنامج البيئة المالي التابع للأمم المتحدة من خطورة التلوث في مياه البحر وللتنجيم بشكل رئيسي من قيام الدول الصناعية بإلقاء نفاياتها .

إسبانيا وإيطاليا وفرنسا هي التي تترك بشكل رئيس وراءها النفايات السامة يمكن توقع حدوث أسوأ في هذا المجال في منطقة جنوب المتوسط وهي الأكثر تضررا ..  
ويقرهون لاجل ذلك وضع قانون مشترك بين دول المنطقة يقضي بنشر معلومات اقتصادية ومالية على الدول الصناعية التي تعمل على تلوث البحر بإلقاء النفايات في مياهه .

التصالح الدول الأوروبية الصناعية سيؤدي إلى حركة مسيرة التطور الاقتصادي بدولهم وتعرضها والدول الصناعية لخطر تدهور البيئة .  
وعلى صعيد آخر يشير المختصون بشؤون البيئة في منطقة حوض البحر المتوسط إلى أنه إذا تكرر أن دول منطقة شمال البحر المتوسط وهي

ويزي المختصون في شؤون البيئة ، وإسبانيا معهد أبحاثات البيئية جامعة الإسكندرية أن من أبرز المخاطر التي تهدد البيئة في منطقة البحر المتوسط التزايد المستمر لعدد السكان دون توفير الظروف المعيشية الريمة المناسبة لهم ، كما أن ظاهرة التلوث لسكان منطقة جنوب وشرق البحر المتوسط إلى منطقة

هذا وتعرض أرض مصر لمحاولات مريبة لتحويل أراضيها إلى مقبرة لغفن نفايات الدول الصناعية الكريهة فها هنا وذلك تحت ستار مشروع كبير لحرق النفايات وتوليد طاقة كهربائية من المخلفات المستوردة من الخارج ، وقد رفضت الجهات المختصة في مصر قبول هذه الفروض .

ومن المبرور أن دول المتوسط الصناعية تنتج سنويا ٤٠٠ مليون طن من النفايات الصناعية الخطيرة والسامة وتزيد هذه الكمية بنسبة ٢ في المائة سنويا ، وهو خطر خطير يهدد بيئة الدول الصناعية ، وإذا كانت تكلفة معالجة الطن الواحد من هذه النفايات يبلغ حوالي ١٥٠٠ دولار وتكلف تصديره إلى الخارج حوالي ٢٠٠ دولار فقط فتصدير أرض مصر وأوراقه وسفحه يعني الموت بالنسبة للدول غير الصناعية .









المصدر: الأمم المتحدة

التاريخ: ١٩٩٠ أغسطس النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**الدعوة لتنفيذ الاتفاقية  
الدولية للتحكم في نقل  
النفايات السامة**

استتكرت منظمة المؤتمر الإسلامي  
مواصلة ا نظام النفايات السامة في  
أراضي الدول الإسلامية .. وادان تقرير  
الأمين العام للمنظمة العمل المشجعة  
التي تقوم بها جميع الشركات بالحدود  
الجنسية وبالغرض من النفايات في  
أراضي شعوب مسلمة .











١٢ ص ١٢

المصدر :

١٩٩٠

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### دفن النفايات في ابار البترول المهجورة !

من أبرز المشاكل التي تواجهها الصناعة في العالم المتقدم مشكلة التخلص من النفايات الصناعية السامة .

في بريطانيا وهذا ينتج من الصناعات المخططة ٢ مليون طن من النفايات السامة كل عام يتحتم التخلص منها ولكن دفنها في حفرة في الأرض له خطره لأن السموم تذيب في التربة وتنسرب إلى المياه الجوفية فتتلفها أو تولد الغازات في باطن الأرض فتسبب الانفجارات .. وإذا أحرقت تطلق غازات وكميولويات في الجو وتختلف ربما لا يمتنع التخلص منه بأي طريقة من الطرق كما أن دفنها في البحر يسمم الأحياء البحرية لذلك تقدم مهندس بريطاني للتكنولوجيا مؤخرًا بالفراغ جديد للتخلص من النفايات الصناعية وذلك بدفنها في ابار البترول «مبارغة في بحر الشمال ويقول المهندس توتى فيليب أنه من المنطقي أن تدفن هذه المواد السامة على بعد ٣٥٠٠ كيلو متر عن الشاطئ» وعلى عمق كيلو مترات بقلع البحر ويضيف أن الصخور التي خلقت النفط الملايين السنين قادرة على حفظ النفايات ومسامها لمضخة ملايين أخرى .

حسين هندی





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٣ يونيو ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالنسبة لقرار التضييق... مساحة الشرق...  
بينما المساحة التي أسفرت عنها إجراءات نزح الباكين هي ١٣٥٩ ١٣ ١٣  
قدرة حوالي ٤٠ فدان ٠٠٠٠ فان هذا الفارق ليس عجزاً في المساحة  
كان يتمين الاستيلاء عليها وانما هذا الفارق نتيجة ان البيانات انشئت  
مخرج بقرارات المتبعة تكون تقديرية تحت العجز والزيادة لجهن انضمام  
احراوات نزح الباكين وهي الاجراءات التي تمت بالاتحاد مع مثلى المساحة  
ناوئة الباكين ( هيئة الطاقة الذرية )  
ومن ثم فان العجز بالمسطح والحدود الناتجة من الاجراءات التمهيدية الساحلية  
مست - كشتف ) والتي أصبحت نهائية بعد تفرها وفقاً للمادة ٨ من  
قانون نزح الباكين

## هيئة الطاقة تعترف نعم ندفن النفايات ولكن داخل حدودنا

الوثائق تؤكد:

حدود الميثة  
١٣٥٩ فداناً  
والنفايات  
خارجها

في الاسابيع الماضية نشرنا تحقيقات صحفية عن الحرب الذرية في مشاغل المصري  
بمحافظة الشرقية .. وصعدنا الصراع بين هيئة الطاقة الذرية وبعض اهل المنطقة  
على قطعة ارض وكلف صمته الهيئة بزرع المظائر الذرية لخصومها في الارض  
حتى تظهرهم على القرار .  
والطبيعي ان نستمع لآراء هيئة الطاقة الذرية في هذا الموضوع بعد ان استمينا  
للاهل ونشرنا رأيهم :

تحقيق

محمود ناناع

القضية فقه من غير المنقول ان تكون  
هيئة الطاقة الذرية هي المسئولة عن  
النفايات المشعة في مصر كلها ثم لحارب  
القاس بالاتحاد فنحن الهيئة المنوطة  
بتداول وتصريف ومعالجة وتخزين  
النفايات المشعة

في البداية قال الدكتور فوزي حماد : في  
تعليق ورد على ما نشر .. القضية ليست  
قضية إشعاع كما صورتها الصحف ، اما  
هي قضية نزاع على الارض في إطار  
محاولات مستمرة من مافيا الاراضي  
الذين احتلوا هذه التربة للاستيلاء على  
اراضي الدولة بثمن طرقي .  
اما فيما يتعلق بالقامع الاتماع في





في الوقت نفسه كيف تكون الجهة التي تعلم بالاشعاع خطوط الجرعة والحظن والظن والشائش الطبي ونحل هذا !! وكيف يمكن أيضا أن تكون الجهة الأساسية التي حمت مصر من دخول الاغنية المشعة بعد حادثة تشيرنوبل ثم تكون في الوقت نفسه الجهة التي تضرر الناس بالاشعاع وتكون المنفعة به .

#### مناشآت حامية

ما سبق كان بالاصح كلام الدكتور فوزي حماد رئيس هيئة الطاقة الذرية وهذا من جهة .. ولكن من واجبا أن نتأمله هناك لجوء كبير بين رده وبين ما هو بين ادينا من وثائق تشمل على اوراق رسمية من ادارة الاملاك والمساكن بمحاولة الشرعية التي تبناها الارض موضوع النزاع وكذلك المحاضر المتتالية لتلبية مشمول السوق التي تسجل مرادف الخلاف وتطرقه بين الهيئة والادالي .

وكانت تلك المناقشة مع الدكتور فوزي حماد وعدد كبير من علماء الهيئة يزيد عددهم عن ١٥ عالما ومعهم ابراهيم منيب المستشار الفرنسي للهيئة واستخدم كلمة بحال مع كل رد جاء من ممثل الهيئة على اسئلة الجمهوريه .

● قال : ما تطولكم ان على ما جاء بالمحضر رقم ٢٧٠/١٠٠ احوال مشمول السوق شرعية بتاريخ ١٩٩١/٥/٢٨ ولتقدم من المواطن ثروت العرس مع ستة اشخاص ضد الدكتور فوزي حماد رئيس الهيئة وبغية قيام رئيس الهيئة بادرة حرب ثرية حقيقية في موضع الارض محل النزاع .

● قال هذا الكلام على من الصفة .

● قلت : وماذا عن المحضر رقم ١٢٢٠ جنع مشمول في نفس التاريخ والذي يشكو فيه المواطن من تعرضه لجرعة اشعاعية بعد ان رافه احد مسؤولي البلديات بتعليمات من احد المسؤولين عندكم اول مائة لتفليات .

● قال هذا الكلام على من الصفة ايضا من ناحية اخرى ممنوع على اي شخص ان يدخل اسوار هيئة الطاقة الذرية دون ان يكون عليه كترنول ضد الاشعاع فاذا دخل اسوارنا دون امتحانات هناك مسئولية وهنا خطورة ان نكل اسوارنا مفتوحة من هذه الناحية لذا نحن نحاول بناء

المصور الفرنسي الذي يسلح حدودنا . اما اذا كان المواطن الذي يتحدثون عنه قد تعرض للخطر الاشعاعية اشعاعية قدمن على مستعملين ومضولون عن علاج الاصابات الاشعاعية بمقتضى القرار الجمهوري ٢٨٨ لسنة ٥٧ .

● قلت : لكلام خصومه ومن الجافز ان تضره !!

● قال : بالمعنى مستشرق طبي علاج او ثبتت الاصابة اكبر جهة متخصصة في علاج الاصابات الاشعاعية .

#### المقبرة موجودة

● قلت وما تطولكم على المقبرة الفرنسية التي نشرت بالجمهوريه صورتها مكتوبا عليها من جميع النواحي خطر اشعاع .. هيئة الطاقة الذرية والتي تسمى بوضعها في الارض محل النزاع .

● قال المقبرة موجودة منذ اكثر من ١٠ سنوات .

● قلت مساحة الارض المقترح عليها ونقراها ٥٥ فكتا . قلت ادارة المساحة والاملاك بمحاولة الشرعية انها تقع خارج حدود مشروع الهيئة وتقع اذرة

اصلاك الشرقية اما بالقضية لصيغة المواطنين الذين تتقاعون معهم لهم ووضع اليد عليها ضمن مسطح ١٠٢ فكتا !!

● قال : بالنسبة لهذه المساحة وهي ٥٥ فكتا فان الهيئة تضع يدها عليها وفي حوزتها حيازة فكتة منذ ثلث اشهر ٥٦ لسنة ١٩٩٠ لمشروع إنشاء مؤسسة الطاقة الذرية على مساحة ١٢٩٩ فكتا و ١٣ فكتا و ١٣ سهما ونشر القرار بالوكلاء المصرية بالعدد ٩٩ بتاريخ ٥٦/١٢/٩٠ .

● قلت : ولكن جميع الاجراءات الفنية للمشروع تمت في حيزه وتم طبع خرائط واصفرت الاجراءات عن ان مسطح المشروع النهائي هو ١٢٩٩ فكتا و ١٣ فكتا و ٥ سهما واصبحت البيانات نهائية بموجب لمدة رقم ٨ من المليون المذكور ولا يجوز المنازعة فيها او الادعاء بشائنها ولذا نص هذه المادة .

● قلت ادارة المساحة والاملاك في هذا الخصوص ان هذا القرار بين ثلث اشهر ونشر القرار بالتعليمات بين المساحة الحقيقية . ثم جاء نتيجة ان البيانات التي تدرج بقرارات المنفعة تكون نظيرية تحت المجز وازيادة لحن تمام اجراءات نزع الملكية وهي الاجراءات التي تمت في وجود هيئة الطاقة الذرية واصبح المسطح والحدود والخرائط والتكليف النهائية ولذا المادة ٨ من القانون نزع الملكية .









الجمعية الوطنية لحقوق الإنسان

المصدر :

١٣ يونيو ١٩٩١

التاريخ :

للتشريع والخدمات الصحفية والمعلومات

قلت : ولكم كنتم على هذه المقابر  
بلون الدم .. خطر الطماع .. ألا ترون  
تناقصا واضحا في كلامكم ؟  
● قال : لا يوجد أي تناقص في ذلك  
لان التحذير موجه لأي مواطن يحصل  
الدخول الى ابيور الهيبة .  
قلت : عنكم مساحة قدرها ١٣٥٩  
فدنا مخصصة للهيبة لمانا الاسرار  
على دلي القنابات في مناطق النزاع او  
حيس القريبة منها ؟  
● قال : نحن لا نتكلم عن مساحات  
معية او عن شياء من هذا القبيل نحن  
في حزامنا وفي حقوقنا وحلتنا لجان  
قنية متخصصة وهي التي تقرر وتضد  
نوعية القنابات وامان نظفها على حسب  
تأثيرها وتلك طبق للمعيار القيسية  
اللازمة  
هذا انتهت المناقشة ولكن القضية  
لم تكن بعد لمس الضرورى ان تكون هناك  
لجنة محاربة من القضاء ومن هيئة  
المساحة وإدارة الإصلاح للصلى المراد  
وبحدود الخط وحجمه

● قال : المناقشة هذا من احد  
المواطنين الذي يدعى أن له وضع يد أو  
حجرة وهي غير قانونية وليس لديه أية  
مستندات رسمية توثق هذا .  
قلت : فإن لمنا اعترضتكم لوبة  
مشكور عندما شرعتم في بناء سور  
الهيبة وضع تلك المساحة اليكم عام ٨٧  
وطلبت منكم بشكل رسمي ان توثقوا  
اصال البناء ؟  
● قال : توثقنا بالملصق من اصال  
البناء طبقا لقرار التولية وتظلمنا من هذا  
القرار للمحامي العام ولم يصدر قرار  
المحامي العام للشرعية في هذا الشأن  
حتى الآن .  
قلت : طالما ان القرار لم يصدر فلماذا  
كانت الهيبة موقرا بوضع المقابر القرية  
في الأراضي محل النزاع ؟  
● قال : لم تكم بوضع شيء في غير  
ارضنا والمقابر القرية خطفا موجودة  
منذ اكثر من ١٠ سنوات وتحت سيطرة  
ثابتة من الناحية الاشعاعية من جانب  
الهيبة .

#### الناس والمزارع

قلت : المنطقة محل النزاع يوجد  
بالقرب منها مزارع وأهالي ومصادر  
مياه ألا يشكل وجود المقابر القرية  
بالقرب منها خطرا ؟  
● قال : المقابر موجودة في مناطق  
داخل حدود الهيبة وتحت السيطرة القائمة  
وهناك لافتات تحذير خارج ابيورنا تحذر  
من الاقتراب في الوقت نفسه لا توجد أية  
الخطار من هذه المقابر على المناطق  
الصحيفة





الأصنام

المصدر :

١٩٩١ أغسطس

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

## التقاييات تلوث المياه الجوفية .. وتسبب الزلازل !

تخربت منطقة حلوان خلال العقود الخمسة الأخيرة من منطقة سياحية للاستشفاء تتميز بعيونها الكبريتية وهبوطها الى منطقة تكامل صناعي من اشد مناطق مصر بل افريقيا ازدهارها بالصالح وعمل المصانع . فاضت الى الحركة المرور الخلقة هناك الملازات السامة والخلقة التي تكتبت من مصانع الاسمنت والحديد والصب والصناعات المعدنية والتحويلية بمختلف انشطتها مخلقة عاصفة او عاصفة من هذه المواد القلبي سماء المنطقة بصحة دائمة ولكن هناك خطر آخر قد لاتراه العين كما يقول علماء التربة والبيئة ما هو ؟

هو تلوث المياه الجوفية . و لن لقاء مع الدكتور عمر العريضي ، نائب السكرتير العام للعلماء البيئي ، بكندا ، بعد عودته من شيربوي حيث تم الاعداد لمؤامري البيئة العالمي يقول ان المياه الناتجة عن الصناعات المختلفة والحملة بالمسوم ونفايات المصانع تشكل تهديدا خطيرا للأراضي الزراعية والسكان ايضا .. بل وكل انماط الحياة من ماشية الى طيور الى نحل .. وعلى احسن الفروض فان هذه المياه الملوثة تصرف في بيارات انشلت بجوار المصانع او تترك لتفيض في الأراضي المحيطة بالمصانع . هذا اذا احسنا الظن . بلياتات الصناعات المختلفة ، واحتفظوا حتى لاتتسرب وتلوث النيل



الخطورة الشديدة على المياه الجوفية في حالة صرف مخلفات المصانع بالأراضي المحيطة بالمصانع لا حدود لها . فالتأثير المباشر على عدم صلاحية هذه المياه لري الأراضي المستصلحة فيما بين التبين والتكريمات ، يؤدي الى اهدار الأراضي الزراعية المستصلحة ويقتل عدم اضافة رة زراعية لغرض مغلفته من اراض زراعية التي تحولت الى كل خرسانية لبن ومبانيات على حصاص الاراضي الزراعية والخطورة الثانية على حد تعبير الدكتور عمر العريضي هي امكانية حدوث هزات ارضيه بالمنطقة بعد ان يصل حقل الأرض بالمياه الملوثة الى حد يسمح بحدوث هبوط في القشرة الأرضية ، لبعض المناطق ونوبات مناطق أخرى مجاورة ،

ونظرا لعدم انتظام الصخور المكشوفة للمناطق الصحراوية حول المصانع واختلاف صفورها بين حجر جيري وطفلة وثيرة طينية . فان احتمالات تزعج الكتل الصخرية تجاه بعضها البعض قائم وخطير ولناخذ المثال البعض الذي حصل بأراضي طوران في امريكا في منتصف السبعينات حيث حدثت هزات ارضية نتيجة لدفن نفايات المصانع في الأراضي . وعندما توفقت صرف مياه المصانع توفلت الزلازل .

المحيط . هذا التلوث الخطير يجب ان نجد له حلا اليوم قبل الغد .. وقبل ان تحدث كارثة بيئية بالمنطقة .

عنايات مرجان

تركيبتها في بلو صفيرة ، تؤدي بقتال الى خلقة الأراضي الصحراوية . كما ان زيادة ملوحة التربة حول المصانع سيؤدي الى تلويح الأراضي الزراعية

ولعل واجبتا اللوم يحمث علينا ان نهتم بدراسة هذه الظواهر وليس الحل بتمسك عن التخطيط اذا ملوحت المياه المنصرفة من هذه المصانع على مسطحات كبيرة بدلا من





المصدر: الوقد

التاريخ: ١٧ أغسطس ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## طريقة استرالية جديدة للتخلص من النفايات السامة بطريقة آمنة

ويقول الدكتور إدوارد جوستون من هيئة العلوم والتكنولوجيا النووية إن من يفكر في العمل بالآلة محطات نووية يجب أن يتفكر في مدى السمية. وتتفق فرنسا وبريطانيا واليابان على أن النفايات السامة على عمليات إعادة معالجة النفايات النووية. وتشأت الدول الثلاث على الصدارة في هذا المجال.

ويقول العلماء أن مادة سينوك تمثل بأنها لا تفسخ بفعل الإشعاع الضعيف حتى في درجات الحرارة العالية في طبقات الأرض السطحية مما يتيح دفن النفايات في أعماق تصل إلى ٤ كيلومترات حيث الصخور أكثر استقراراً أو بالتقليل من احتمالات عودة النفايات إلى السطح.

ويوضح خبراء أستراليا أن المادة الجديدة ستبقى أماناً ضخماً وتحتل مصطلحاً أرباباً ضخمة. ويعتقد الخبراء أن أستراليا تمتلك أفضل موقع لأقامة مصنع لإنتاج مادة سينوك. وتتكلف إقامة المصنع لخصيص لذلك ما بين ٦ و١٠ مليارات دولار أسترالي.

سينوك - دويتش - توصل العلماء الأستراليون إلى حل لأزمة التخلص من النفايات السامة بطريقة آمنة ودائمة. وقد اخترع مادة جديدة في معمل جامعة أستراليا الوطنية بكانبيرا. ويقوم حالياً العلماء بتطويرها. ويقول العلماء إن هذه المادة يمكن أن تضمن بقاء النفايات في بطن الأرض دون تسرب الملايين السنين.

ويسمى العلماء المادة الجديدة سينوك اختصاراً لثلاثي النيتروجين والأكسجين والفلور. وتتميز المادة الجديدة بالنفايات السامة ويحدث اندماج كيميائي يعوق خروج الإشعاع. وفي عملية كيميائية يمكن تحويل ١٠٠ لتر من سائل مشع منبثق إلى كتلة صلبة من سينوك. وزنها ٥ كيلوجرامات. ولكن علماء خروا أن مخزون اليورانيوم العالي بالشموع ربما يتسبب في منتصف القرن الواحد العشرون ليرتفع لدرجة أن تلامح صخورها وعندئذ ستفسد محطات طاقة نووية تكلف المليارات من الدولارات إلى إعادة تدوير النفايات السامة أو التخلص من العمل بها.





المصدر : **الشرق**

التاريخ : **٤ سبتمبر ١٩٩١**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**فرنسا واليابان ترصدان مبالغ كبيرة**

## الامل يتزايد بتقصير حياة النفايات النووية

المعروف ان النفايات النووية تبقى خطرة آلاف السنين (بعضها يعيش عدة ملايين من السنوات). ولتخفيض هذا الرقم المخفض، يتحول الباحثون اليوم الى كيميائيين (بالمعنى العربي القديم للكلمة) ويحولون المادة.

■ النفايات المشعة ليست نفايات عابية. والارث الذي تتركه اليوم للأجيال القادمة مسؤولية كبرى نتحملها اجيالاً وأجيال. حتى ولو كان الامر يتعلق بالنفايات العادية التي هي اقل خطراً من شيلاتها النووية. «اننا لا نرث الارض عن اجدادنا، لكننا نستعيرها من احفادنا». هذا القول من سانت اكسوبري يدعو الى التفكير العميق.

الاكيد اليوم ان الفئة «أ» من النفايات، وهي الاقل خطراً المكونة مثلاً من إقفازات والمصافي والورق والخرق، والعدادات للوقود بمواد مشعة صادرة عن المصانع والمستشفيات ومختبرات البحوث، تبقى مؤذية حوالي ٢٠٠ سنة. يجب مراقبتها خلالها. لكن النفايات الأخرى من فئة «ب» و«ج» التي تنتج بكميات اقل والتي تصدر عن الصناعات النووية هي أكثر خطراً بكثير. تلك لأنها تبقى حية مئات آلاف السنين، وحتى ملايين السنين.

فالفئة الأولى، ذات الاشعاع المعتدل، تفقد اشعاعها خلال بضعة آلاف من السنين، بينما تبقى الأخرى تشعّل بلهب كثيف، بسبب قوة اشعاعها. ويتسائل الباحثون هنا عن إمكانية تقصير حياة هذا «الفرل» الخفيف، التي تطلقها عناصر مشعة ترسل اشعاعات من فئة «الفأ» المنتجة لجزئيات ثقيلة، خصوصاً من نواة الهيليوم.

في بداية الثمانينات، قام باحثون عالميون بعرض الامر على مفوضيات الطاقة النووية التي شكلت بغاية العمل لتقصير حياة النفايات المذكورة، خصوصاً وانها مكلفة، كما انها ليست مريحة، ماوياً، على المدى الطويل! لكن، مع الوقت، تغيرت المقلبات، وظهرت جمعيات الدفاع عن البيئة واصبحت فاعلة على الساحة الدولية.

**٢٠ مليون سنة من الانتظار؟**

في اواسط عام ١٩٩٠، بدأ البحث من جديد عن حلول لهذا الامر الخفيف، والعدد هنا معروف، وهو «الكتينيد» المكون من عناصر مشعة تخف بقرتها ببطء، وهي ترسل اشعة ألفا، التي سبق ذكرها. ننكر من هذه المواد: «النيوتروم»-٢٢٧، الذي يخمر نصف اشعاعه في حوالي مليوني سنة ١ و«الاميريكيوم»-٢٤١، الذي يلزمه ٤٢٠ سنة، و«الاميريكيوم»-٢٤٣، ٧٤٠٠ سنة، و«الكوريوم»-٢٤٥ (٨٥٠٠ سنة). وبما انه يجب الانتظار ١٠ انصاف حياة، لكي تنعدم هذه الاشعاعات (كل نصف حياة يساوي نصف الاشعاعات





## إذا أمكن التوصل إلى فصل المواد المشعة، يمكن عندها البحث عن "تحويلها" إلى مواد قصيرة الحياة.

المفردة). نصل إلى ٢٠ مليون سنة من الانتظار بالنسبة للنيوترونيم مثلاً... ما العمل إذاً؟ ربما التحول إلى كيميائين (دائماً في المعنى العربي القديم) والتصرف بقوانين الفيزياء. النوية لاختصار مدة حياة هذه المواد الخطرة، وذلك بأن يزداد على سلسلة إعادة التأميل التي نسمع في الواقع، المشع، بفصل «الحبوب الجيدة» (أورانيوم وبلوتونيوم) عن الزئبق (ما يتبع عن انفجار النواة)، مرحلتان: مرحلة فصل، ومرحلة تحويل. في المرحلة الأولى من المرحلتين، يامل الباحثون فصل «اللاكتينيد» (نيوترونيم وغيره) عن بعضها البعض، ثم الانصراف إلى التحكم بالنيوترونيم الذي هو أخطرها، ذلك أن نصف-حياته يصل إلى مليوني سنة. ويعرف الاختصاصيون كيفية فصل هذه المادة المشعة عن المواد الأخرى منذ سنين، كانت عشرات الكيلوات منها تستعمل في المحرصات القلبية (الآلات كهربائية تساعد القلب الضعيف على النبض). لكن هذه الكمية غير كافية في عملية القضاء على أخطار هذه النفايات. إذ من الضروري التوصل إلى فصل ٩٩٪ منها. الهدف الثاني هو «الأميريكيوم-٢٤١» الذي بالرغم من ناحية إيجابية هي نصف-حياة تساوي ٤٣٢ سنة، يتحول تدريجياً، لسوء الحظ، إلى نيوترونيم. ويعمل اختصاصيون العالم اليوم على كيمياء أساس الأميريكيوم بهدف التوصل إلى طريقة فريدة في فصله. ومن أهم هذه الطرق استعمال «الذرة-القفص»، التي اكتشفها حائز جائزة نوبل في الكيمياء، جان ماري ليهن، حيث تجمّع العناصر المشعة وتنجس، كما في خيوط العنكبوت. لكن العملية مكلفة للغاية، وإنتاجها بكميات صناعية قد يطول.

وإذا أمكن التوصل إلى فصل هذه المواد بكميات كبيرة، يمكن عندها البحث عن «تحويلها» أي تغيير مكوناتها كيميائياً، لتحويلها إلى مواد قصيرة الحياة. وذلك بتعريضها لأنار نوية ناتجة عن مفاعل ذي نوترونات سريعة، أو بقصفها بواسطة مفاعلات تسارع الجزيئات. وفي هذا المجال نجحت محاولات قام بها اختصاصيون فرنسيون وألمان في مدينة «كارلسروه» الألمانية عام ١٩٨٩. لكن نتائجها لن تعرف إلا في نهاية السنة الجارية بانتظار «تبريد» أبر النيوترونيم والأميريكيوم قبل القيام بإعادة تأميلها. وهذه عمليات طويلة ورستقي، حتى ولو توصل الباحثون إلى صنع مفاعلات ذات فعالية كافية.

### اليابان توعد بمبالغ ضخمة

والبرهان الذي يقدمه الاختصاصيون على ما سبق، هو أنه يلزم حوالي ١٢ دورة سنة لكل واحدة منها، داخل مفاعل ما للقضاء على ٩٢٪ من النيوترونيم. أي ١٢ سنة، يزداد عليها الوقت اللازم لتحضير الأهداف قبل قصفها، والوقت الضروري لإعادة تأميلها. بالطبع، فإن إعادة التأهيل المتقدمة هذه هدف بعيد، لكن هذا لا يمنع من الانضمام بها جدياً وعن كثب. والأمل على المدى المتوسط هو تقصير حياة النفايات النووية الفرنسية مثلاً من ١٧ مليون سنة، إلى ٣ ملايين. وهذه نتيجة كبيرة وصغيرة في الوقت نفسه. لكن لا تنس أن الهدف هو الأجيال المقبلة، وقد يضاعف هذا الرقم ربما على مر السنين. لذلك رصدت المفوضية الفرنسية للطاقة النووية مبلغ ١٥ مليون فرنك عام ١٩٩٠ (٤ أضعاف العام السابق)، في هذا المجال. ويظهر أن الفرنسيين هم من بين الأتائل في هذا المجال، ذلك أن اليابان يقوم باقتنابات لنفس الهدف في فرنسا. ويرصد اليابانيون مبلغ ١٠ مليارات فرنك بين ١٩٨٩ و ٢٠٠٩ لإنهاء مفاعل لكن المواد المشعة، وآخر لتسارع الجزيئات.





١٩٩٩

التاريخ

للنشر والخدمات الصحفية والإعلامية



الحدود



خارج

# الخصائيات .. من أجل صفة دولارات

اتلقى وصفاً ويعرّض إلى المساعدات كانت تقدم في الماضي لدرء خطر الشيوعية عن القارة الإفريقية . واليوم بعد أن انهارت الشيوعية نفسها فإن تكون المعونات تستند على المقاييس

## عائدة العرب موسى

والمعتقدات السياسية وإنما ستكون على أساس المصلحة الاقتصادية . أي أن الركيزة الاقتصادية وليست السياسية ستكون الحافز للحطاء ويقال يمكن الاقتصاد الحر ومطرفة كل بلد أن يحول الاقتصاد إلى اقتصاد حر هو . الحرية ، للنظام . ولكن الأوضاع الاقتصادية في القارة الإفريقية سيئة ومطرفة ويصعب على أغلب النظم تحمل اقتصادها . وليس هذا ما تواجه الدول التي نهجت الماركسية أو تبنت النظام الاشتراكي أو الاقتصاد الموجه فحسب بل أيضاً الدول التي سارت في ركبة الغرب منذ استقلالها وانتهجت اقتصاداً حراً فهي ليست بإخلف من الآخرين . ذلك أن المساعدات

لذاغ الكثيريون البريطانيون برنتمجا ولتلقيا عرض فيه بيانات مزجعة عن كيف أن بعض دول الشمال تمكن تفانياتها السهلة في بلدان العالم الثالث وبخاصة القارة الإفريقية .

النفقات في أرضها ؟ الإفريقية ببساطة هي العوز والحاجة الشديدة للعمل . لقد ألحقت بعض الدول على هذا الإجراء الانتحاري من أجل تفريغ أزماتها الاقتصادية وسد حاجة شعوبها التي تموت جوعاً . ويبدو أن هذا العمل الضال سيزايد في الأعوام القادمة

عندما يتحول للفلسف العالم الغربي إلى أوروبا الشرقية والعالم الثاني .

وفي الفترة التي نلخصها معهد الدراسات الديموقراطية الخارجية المصرية الأسبوع الماضي حول الوحدة الأفريقية ، كانت التساؤلات هل سيبقى للفلسف لدى لغتها المتحدة وأوروبا لمساعدة الدول النامية أم أن العالم الثاني سيمتدّد كل المعونات . وكان رد الجائِب

وجاء في البرنامج أن نفقات خطرة وشحنات ثلاثة لمصر إلى تلك الدول على أنها مواد تستخدم في صناعة النحاس والالومنيوم والحديد . وإنه في السنوات الأخيرة دفعت في نيجيريا شحنت كبيرة من النفقات السهلة . وقد ملك ملك الأرض النيجيري الذي سمح بدفن النفقات في أرضه عام ١٩٨٩ ، كما مات عدد من الرجال المصكين الذين ظفروا هذه النفقات . ولقد البرنامج إلى أن هذه الأرض أصبحت موطنة وأن تستطيع لجيل من النيجيريين استخدامها أداة طويلة . وجاء في البرنامج أيضاً أن بعض الشركات الأمريكية صمدت إلى زيمبابوي سميت كبيرة من مواد التثقيب الجبال ثم كتلتف أنها نفقات سهلة .

والسؤال : ما الذي يدعو الدول الإفريقية أن تأبل بدفن هذه





المصدر : روز اليوسف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ ديسمبر ١٩٩١

الغربية أدت إلى مساندة حكاه ونظم ديمقراطية تصرح هي الآن من المفهوم . وإن عدداً من الدول الإفريقية التي صارت تابعة للأمم الصناعية تحولت إلى نظم الشمولية قسرية ، ولا تزال الأمم الصناعية تدعم تلك الحكومات القسرية حفاظاً على مصالحها .

إن رافع شعار الاقتصاد الحر والديمقراطية كطرف للمنتج والمحوذات هو في الواقع من قبل المتمجين لمن الاستحالة أن يقوم في البلدان الإفريقية الاقتصاد حر وديمقراطية على غرار الغرب . وكما قال الرئيس الأوغندي موسيبيني إننا نطبق الأنوية الخاصة للشموب الأخرى على مشكلاتنا دون أن نحدد بعد نهجنا بقميظ المشاكل التي نلخصنا ..

نسمع أن الاتحاد السوفياتي يطبق البريسترويكا لحل مشكلاته فنريد أن نستورد البريسترويكا في إفريقيا ، ونسمع أن الأوروبيين يسعون للمكامل الاقتصادي لنقول إن علينا أن نكون سواسيا مشتركة .. إنه على مدى ٣٠ عاما الماضية كنا في إفريقيا وروسنا في أوروبا . وقد انتهينا إما إلى الفقر أو إلى إفلاس رؤية والصنا . إن الهيكل الاقتصادي والسياسية والاجتماعية الإفريقية تختلف اختلافا كبيرا عما يوجد في الغرب ، والتمدد الذي يتطرح على القيادة الإفريقية هو أن نجد وسائل الاقتصادية وسياسية

جديدة . ونحن لسنا مجتمعات صناعية لدينا تميز طبقي ، إننا أهم طفلة ذات مجتمعات مختلفة واهتماماتنا ليست البحث عن إيار بشقول لإدارة الاقتصاد وإنما نريد أن ننتج لذلك ، وسيساكتنا الحقيقية لا تتعلق بالانتخاب من أجل سعر فائدة أعلى أو سعر فائدة أدنى نحن نعمل من أجل الحصول على الضروريات ، وقبل أن نتحدث عن حق الفرة في أن

يعون له صوت انتخابي يجب أن نتحدث عن حق كل فرد أن يجد طعاما لكي يذيق في الغذاء الحياة . والحقيقة أن المسيلة المجردة للديمقراطية مائل حكم الشعب نفسه بنفسه وتقليل السلطة للجماعة وحق التصويت لأختيار الممثلين في الحكومات إنما هي قمة جبل الثلج لأن صيغ المجتمع بالقصيدة الديمقراطية أمر أكبر من ذلك وإن الجوع والجهد والخوف

لا ينتج عنها أي قوة تؤدي إلى تغيير فعل . والخلاصة أن الدول الإفريقية بوضعها الحال وفقرها أن يمكنها أن تصلح من اقتصادها ولا أن تطبق ديمقراطية حقيقية . والغرب سيكف عن مساعدتها والجوع والشراب أطفاله في طول القارة وعرضها لا يرحم ولا يتفكر . وقد لا يكون أمام الإفريقية إلا الرضوخ والقبول أي

شيء حتى ولو كانت تقييات سامة والشركات الأجنبية على أهبة الاستعداد لذلك ، وقد لا يبروات طويل وتكتشف فجأة أن إفريقيا قد صارت مدينا للثقافات ومفكرة لأهلها . إنها محنة والأفريقيون يقبلون عليها ولكن علينا أن ننصدي لها ويكون في اعتبارنا أن أرضنا ليست ملكا لاجيلنا ويجب أن تفكر في المستقبل وأن نقوم بإجراء تجارب التخليفات . ■





المصدر: المشرق الأوسط (المنشئة)

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٥ سبتمبر ١٩٩١

لفرض «الصهر وإعادة الاستخدام» الصناعي

اليابان تهتم بخفض الوقود

وأوروبا بالنفايات الخردة

لوبي البيئة يحاصر

شركات السيارات العالمية

المصدر: المشرق الأوسط

البيئة المتقدمة الأخرى مثل مصطحات كفاءة القدرة، والتصميم المتوازن، والسرعة الفائقة، وعقل الوقود، وفي مجال «الصهر وإعادة الاستخدام» تتميز شركة «بي إم دبليو» التي وضعت هدفا لها تصنيع سيارة من مواد خام يتم صهرها وإعادة استخدامها بنسبة ١٠٠ في المائة، رافدة السيارات الألمانية تعتبر سبالة بالنسبة لشركات السيارات الأخرى. غير أن مراقبين في صناعة السيارات الأوروبية يشيرون أن تقدم السيارات الألمانية في

السيارات. تواصل مباحثها لتصنيع السيارة ذات الاستهلاك الأدنى من الوقود، على اعتبار أن اليابان الأكثر استهلاكاً والأكثر اعتماداً على الوقود المستورد، لقد اثبتت جهودها في هذا المجال بإنتاج سيارات «تويوتا إي. اكس» في التي عرضت في معرض فرانكفورت الدولي، وتعتمد سيارات «تويوتا إي. اكس» في، على وزنها الخفيف الذي لا يزيد على ٤٥٠ كيلوجراماً، وعلى طولها الذي لا يزيد عن ٣ أمتار، وعلى محرك يعمل باسطوانتين فقط، بدلاً من محركات الأربى اسطوانيات الشائعة، وله قدرة ٦٤ حصاناً ميكانيكياً. يعطي موديل «تويوتا إي اكس» في سرعة قصوى مقدارها ١٧٠ كيلومتر في الساعة، أما اهتمام شركات السيارات الأوروبية فإنه يعتمد على طاق الوقود إلى إطار التغيرات الصناعية. وليس هناك مصطلح يأخذ أهمية مضاعفة هذه الأيام، في مكانتي التمييز المسؤولين عن التصميمات في شركات السيارات الكبرى كشركات «بي إم دبليو» و«موتوسيني» و«مولكسفاجن» و«أوبل» و«فورد»، من مصطلح «الصهر وإعادة الاستخدام» الذي صار أكثر أهمية من المصطلحات

مدت الصهر التي تفرضها مصانع البيئة في الدول الصناعية لأوروبا على الحكومات لإجبارها على شراء الآليات اللازمة بما يساعد على خفض معدلات التلوث الناتج من استخدام السيارات. تتصاعد وتقتى نماذجها وقد تمكنت جماعات البيئة من استصدار عدة لوائح في أوروبا الغربية واليابان وأمريكا تدعم أحجام ومكونات عجلات الكربون المسموح بتصنيعها من مخلفات عوادم السيارات. وهذه الأيام تحول اهتمام لوبي البيئة القوي في الدول الصناعية إلى مسألة الفرار من الصناعات الملوثة التي تتجمع في مهابلات الأطنان من المواد الخام التي يدخل في تصنيع هياكل وأجسام السيارات والتي يتم الاستعانة بها، سمومياً في شكل سيارات خردة ومستهلكة ونتيجة لهذه المصروف بدأت شركات السيارات الكبرى في الدول الصناعية الكبرى في وضع اللوائح اللازمة التي تضمن لها توجيه ربحية الترخيص الأول ضمن خفض الدعايات الملوثة المتصاعدة من عوادم السيارات. والتوجه الثاني يضمن إعادة استخدام المواد الخام الداخلة في تصنيع هياكل السيارات وأذا كانت شركات السيارات في اليابان التي تقدم العالم في صناعة

هذا المجال تلحق من قوة لوبي البيئة في ألمانيا.

وفي معرض السيارات الدولي الذي أقيم في فرانكفورت قامت جميع شركات السيارات الألمانية تقريباً بعملية دعائية في إطار الجلب البيئي استجابة للقاء الذي وجهه وزير البيئة كلاوس توبف من أجل إبداء قدر من المسؤولية تجاه البيئة وكان وزير البيئة الألماني قد وعد بمن قانون قريباً في البرلمان الألماني يلزم كل شركات السيارات الألمانية أن تقوم بصهر وإعادة استخدام المواد الخام المرحونة في كل السيارات التي أنتجتها في السابق. ومن بين الدعايات التي كتبت حتى الآن تحت إعلانات معرض فرانكفورت







## المصدر : الشرق الأوسط للخدمات

### للنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ٢٠٠٩ سبتمبر ١٩٩١

#### الخزنة

ومع ذلك هناك نقطة جوهرية يدور حولها الخلاف في ألمانيا التي بدأت سن القوانين المتقدمة في مجال مكافحة تلوث البيئة. فبينما يريد وزير البيئة الاتاني توبيفير من شركات السيارات سحب سياراتها الخردة على نفقتها الخاصة وصهرها وإعادة استخدامها في إنتاج سيارات جديدة لتعمل الشركات أن تكاليف هذه العمليات ينبغي تحملها بالاشتراك مع أصحاب السيارات. وبينما يستمر الجدل حول التكاليف بين الحكومة الألمانية وشركات السيارات الكبرى تمكك نفس الشركات على إقامة مصانع رائدة خاصة بتحسين الأساليب الفنية اللازمة بتسهيل عمليات الصهر وإعادة الاستخدام. وقد قامت شركة "أويل" بإنشاء هيئة بالاشتراك مع ١٧

الاستخدام. فشركة "أويل" تضع علامة على المواد الصناعية في سياراتها وذلك لكي تساعد في تسهيل عملية إعادة الاستخدام في وقت لاحق. أما شركة "بي. إم. دبليو" فإنها الآن في طريقها إلى تخفيض عدد المواد الصناعية التي يبلغ عددها الآن عشرين مادة في سياراتها في المستقبل وذلك لكي تجعل عملية الصهر وإعادة الاستخدام بدرجة ١٠٠ في المائة أكثر سهولة ومنذ فترة ليست بالقصيرة تقوم شركة "بي. إم. دبليو" بشراء مرشحات الحادم المستعملة مرة أخرى لكي تستفيد منها معدني البلاتين والروديوم الثمين وتجري شركة "فورد" حالياً تجارب بشأن كيفية إعادة استخدام المواد الصناعية المركبة من الطماط الأسفنجي المستخدم في تجنيد مقاعد سياراتها في

الدولي للسيارات. فإن السيارة الجديدة لشركة "فولكسفاغن" من طراز "جولف" والسيارة الجديدة لشركة "أويل" من طراز "استروا" والموديلات الجديدة لشركة "فورد" من طراز "اسكورت" وجميع الموديلات الحالية التي أنتجتها شركة "بي. إم. دبليو" سوف تصبح الشركات وتشترى بصهرها وإعادة استخدام مكوناتها

وفي الوقت الحالي يبلغ عدد السيارات القديمة التي تذهب إلى الورش لتفكيك أجزاءها سنوياً في ألمانيا نحو مليوني سيارة يتم تصليح وإعادة استخدام ٧٥ في المائة من ميكانيكها. ورفضه رئيسية الأجزاء المصنوعة من الصلب والأجزاء المعدنية الأخرى. غير أن المشكلة في كيف يتم صهر وإعادة استخدام الـ ٢٥ في المائة الباقية من أجزاء السيارة والتي تشمل مكونات مثل الزجاج والمروشات والبلاستيك والطماط غير أن صهر وإعادة استخدام البلاستيك الذي كان في السابق من العمليات التقنية الصعبة، صار يعتبر حالياً من أسهل العمليات التكنولوجية. بعد أن أخذت شركة "جنرال موتورز" نصب السبق بانتاجها موديلات جديدة من طراز "أويل" وفولكسفاغن لعام ١٩٩١ فصهرت وإعادة استخدام كل المواد البلاستيكية التي دخلت في تصنيعها وقبضل ديب إيشون رئيس إدارة فرع "جنرال موتورز" في أوروبا أن شركة تتطلع قريباً إلى إعادة استخدام ١٢٠ طن من البلاستيك في سياراتها الجديدة

وتكشف إحصائيات مفوضية السوق الأوروبية المشتركة أن ١٢ مليون سيارة مستعملة تتحول إلى خردة كل عام في دول السوق الأوروبية. وتحمل هذه الملايين من الحديد والمواد البلاستيكية العردة ملايين الأطنان من المواد اللقطة الضاربة بالبيئة ولا يقتصر الأمر على ذلك، لأنه حالياً يتم التخلص من معظم هذه النفايات الخردة بالطائبا في مقالب النفايات، التي أصبح تخصيص مكان لها يمثل مشكلة في كثير من الدول الأوروبية لذلك وتحلها إلى المستقبل يفكر صانعو السيارات بصورة متزايدة بشأن كيفية تصميم سياراتهم بطريقة تجعلها أكثر سهولة لأن يعاد صهر مكوناتها واستخدامها من جديد في نهاية عمرها الافتراضي الذي يتراوح عادة ما بين ١٠ إلى ١٢ عاماً

وتتعاون مصانع شركات السيارات في مجال إعادة

#### تصنيع مكونات أخرى

في الوقت ذاته يعكف صانعو السيارات وموردو مكوناتها في المصانع المعدنية والزجاجية والبلاستيكية عالياً على وضع استراتيجيات جديدة شاملة لتطوير الوسائل المستعملة في إعادة استخدام مكونات السيارات. وطبقاً لهذه الاستراتيجية الجديدة ستقوم شركات متخصصة في "الصهر وإعادة الاستخدام" بتجهيل السيارات القديمة أولاً، ويعني ذلك تفريغها من زيوت التشحيم والبنزين وسوائل التبريد. وذلك قبل البدء في تفكيك زجاجها ومكوناتها البلاستيكية وأجزاءها الأخرى مثل البطاريات أما بقية أجزاء هيكل السيارة التي تمثل المشكلة الآن فيتم إرسالها إلى مصانع الحديد

شركة في وادي الرور الصناعي من أجل تطوير أساليب إعادة الاستخدام، فيما تقوم شركة "فولكسفاغن" وشركة "بي. إم. دبليو" بالفعل بتشغيل تجهيزات رائدة لتفكيك السيارات

وإعادة استخدام أجزائها. وتشترك شركة "ديتلر بنز" التي تنتج سيارات "مرسيدس" مع شركة صلب تساو في صهر طوبقات الحديد في تطبيق أسلوب مختلف للصهر وإعادة الاستخدام.

ويخلص الأسلوب الجديد في استخدام فرن ذي درجة حرارة عالية لصهر السيارات في حين سيتم استخدام المواد الصناعية كجزء من الوقود اللازم لتشغيل الفرن.



**الانسان يدعو البيئة في آسيا أكثر مما يدعوها الأعاصير والزلازل**

ملياً - وكالات الأنباء - إذا كانت الخبيثة قد انحصرت في آسيا وأغلب الزلازل والتسونامي والأمراض وسائر الكوارث الطبيعية في آسيا الإنسان قد تسببت كوارث الجفاف والفيضانات في آسيا لشعوب كثيرة.

للكوارث الطبيعية.

يهدد الطبيعة أو الجحيم اختراع الغاز الاصطناعي حول العمل الاجتماعي في آسيا. أعدته القوى استمرت في آسيا وأغلب الناس إذ أن الناس الآسيويين بالاعتماد المتبادل والسياسات المتطرفة التي

والإقبال للمدبرة والمبركين تتعرض عليها لتجاوزات  
مسلطة من صحن الإنسان في ٤٩ عضواً من اللجنة  
الخاصة، التي تشكلت فيه ٤٩ عضواً من اللجنة  
الخاصة والإنشائية وأسيا والمحيد الأيدي-  
التي تشييد الأجزاء ووضع القوانين اللازمة  
للعيش لتتكون البيئات المتكاملة من التكنولوجيا  
المتقدمة ومثل التثاقف الحضري-  
وقال أن القوانين والتشريعات الموجودة عليها  
تقتصر على ثلاثة أوجهة مثل هذه المخطط التي

لقد افلحنا من هذه الاستعدادات اللازمة  
للتعامل مع التغيرات والتحديات  
التي تواجهنا في عالمنا المتغير  
والذي يتطلب منا التكيف والابتكار  
والتعلم المستمر.





المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٤ شهر ١٩٩١

## تسايفت كوكب الأرض .. هل يمكن التخلص منها بالرب؟

هيوستن - ١ ب - دفع جمعية «البيانات الكونية» الأمريكية خطياً عاجلاً في جامعة هيوستن ويطلب فيه طاق من العلماء والباحثين بالبحر والمهندسين لبحث كيفية استخدام الطائرات التكنولوجية الحديثة في تصييد الحطام في البيئات النائية كالغمر والتاريخ والتلوث الضوئية والحرارة.

ويذكر العلماء أن مسطحات البيانات الثلاثة لا يحصل الخاطئ البسيطة جداً لقد كان يحصل

لربما الخاطئ الذي يحد الإنسان مسعورة في التخلص معها وإلّا العلماء أن الصغار ويطلق مكررات مثل بوشاينس مثل وسيدنة مكنوسينس. والتي أنت زينة حد السكان والاضلاع الخفية إذ كثر خطي فيها بعد فيما حسن البيئات الثلاثة.

وأشار العلماء أن أهم مخاطر في استغلال البيئات النائية في خدمة الإنسان وأن عدم أن من تحت الدراسات الخلق كيفية التخلص من طائرات

عرب الأرض وإسقاطها إذا لم تستطع أن تتخلص من الطائرات من أيام مثلك فيمكن التخلص منها في كوكب الأرض مثلاً.

ويهدف المؤتمر الذي يستمر ٤ أيام إلى إنشاء جمعية دولية من الأكاديميين ودعوى الأوساط والجمهور للحد من خطر التلوث الذي تتركه هذه الطائرات بما يخصها مشكلة الإنسان ذاته من طرق استخدام التكنولوجيا وإلزام السحب.











# كلمة

## مصر ليست « محرقه » لنفايات الغرب !

بعض الدول تنصرون ان الدول النامية التي تدعو الاستثمار الاجنبي الى اراضيها انها مستعدة لان تقبل اى استثمار حتى ولو كان نقل لنفايات الدول الغنية اليها

وكان الدكتور محيي الدين الغريب رئيس الجهاز التنفيذي لهيئة الاستثمار قد تلقى عرضا من شركة انجليزية سويسرية اسمها PRE-MEX ANSTALT وتمثلها شركة امكون جروب مصر يطلب للحصول على الموافقة من حيث المبدأ على إقامة محرقاة عابثة الحرارة للتخلص من جميع المخلفات وذلك بنظام الاستثمار الداخلي وفقا لاحكام قانون الاستثمار رقم ١٩٨٩/٧٣٠ ولائحته التنفيذية

ويبلغ رأس مال المشروع ١٠ ملايين دولار مساهمة اجنبية ١٠٠٪ كما يبلغ اجمالي التكاليف الاستثمارية ١٤٥ مليون دولار

وسوف يقام المشروع على مساحة ١٠٠ فدان ( شاملة مسكن العاملين ) بالسويس او بالاسكندرية

هذا وقد تضمنت الأوراق المرفقة انه بالإضافة الى المخلفات المحلية هناك مخلفات واردة من الخارج سيتم حرقها بالمشروع المقترح وسوف تخضع لنظام فحص لضمان عدم وجود اى مخلفات كيميائية او ذرية بها

وكان القرار الذي اتخذته اللجنة المشتركة للهيئة ينص على توصي اللجنة بالموافقة على النشاط المقترح بشرط قصر النفايات على النفايات المحلية فقط وعدم استيراد أية نفايات من الخارج . مع مراعاة ضوابط مجلس الإدارة فيها تتعلق بنسبة القروض الى رأس المال

القرار إذن ان مصر ليست محرقاة لنفايات الغرب .

مصام رفعت





# بحر البلطيق مقبرة لنفايات النازي الكيميائية

## ٢٥٠ ألف طن من السموم تهدد روسيا وجيرانها

سان بطرسبرغ (روسيا) -  
رويات: القوات الجوية السوفياتية  
المتخصصة مسرا وتسيرة الزوف  
الاطمان من الغازات الحربية من  
تريسة لاثام الفازية الكيميائية في  
بحر البلطيق بعد الحرب العالمية  
الثانية.

وقال: حزب الغض الروسي  
ان من السموم الكيميائية وما كان  
هذه السموم يسيرة وما اذا  
كانت الحاربات الحربية داخلها  
تخرج منها بعد مرور نصف  
قرن عليها وفي تحت الماء. ولا  
يستعمل كركي حلي روسيا  
ويخلطه البلطيق كغبارا  
ويقول: ان كان بلوكروف احد  
زعماء حزب الغض. لم يجر احد  
اذا لا تعرف شيئا. لم يجر احد  
دراسات جادة ولا احد يعلم  
الحال التي اصبحت عليها هذه  
السموم.

ويضيف قائلا: في اسرا  
البحر لا تسيرت جميعها في  
البحر. وقد اُخذ قان كل شيء من  
البحر. وقد اُخذت فاجدة فالافيراء  
المسكونين يملون له حتى لو

حدث تسرب من الحاربات قان  
مغلفاتها سواء كانت صلبة ام  
سائلة ستبقى في القاع وستتبدد  
تدريجيا لان مغلفها خارج عن عقل  
حوالي ١٠٠ سنة. ولكن لا يمكن  
التكهن بنسجيم الآثار حلي بحر  
البلطيق ببقائه الصلبة وما يذوب  
من تالوث شديد. ويشرح العديد من  
كبار المسؤولين الروس بالبلطيق  
ويقالون ان هذه السموم الكيميائية  
وتخلص الحلاء الغربيون من  
تصنيعهم في اسكان اخرى واعشار  
الاتحاد السوفياتي بحر البلطيق.  
ويقال: حزب الغض الروسي اني  
كثيرا لاثام الفازية التي تخلص  
منها جميع الصلاء بما يراوح بين  
٢٠٠ ألف و ٢٥٠ ألف طن.

ومن هذه الكمية تقابل مصافي  
غربية فاذية ان القوات السوفياتية  
التي لا تد طي في بحر البلطيق.  
وتتخذ جماعة السلام الأخضر في  
السويد ان الكمية ربما تكون اكبر  
الكيمائية للاتحاد السوفياتي والاثام  
وسن المسوق الآن انه سلة  
التخلص من المواد الكيميائية في بحر

روسيا. حول الموضوع  
الذي يربط بين حلي حلي البحر  
البلطيق ولكن حديا يقول بلوكروف  
ان العمل تخرج منه الجوز بالاطمان  
والسيرة التي تصيب بالاطمان  
الغارات من المياه وما يجب اخراج  
للك حذائين. وقال: روسيا حبيسة  
وقال: ستبقى بلوكروف في ايريل  
(تونس) والغض ان تكون هناك  
تطهير ان مسارة فاذية منها من قاع  
البحر قد تذيب حياء.

وقال: كان لاثام الفازية الكيميائية  
التي تخلص منها بلوكروف ما  
حدث من التاريخ.  
لقد تم التخلص من السموم الكيميائية  
والغازات السامة والمواد الكيميائية  
في ١٩٩٠ شككت لجنة للتخلص من  
الغازات والاثام الكيميائية من المواد  
الكيميائية السامة في البحر.

وقال: ان كان بلوكروف احد  
زعماء حزب الغض. لم يجر احد  
اذا لا تعرف شيئا. لم يجر احد  
دراسات جادة ولا احد يعلم  
الحال التي اصبحت عليها هذه  
السموم.

ويضيف قائلا: في اسرا  
البحر لا تسيرت جميعها في  
البحر. وقد اُخذ قان كل شيء من  
البحر. وقد اُخذت فاجدة فالافيراء  
المسكونين يملون له حتى لو

حدث تسرب من الحاربات قان  
مغلفاتها سواء كانت صلبة ام  
سائلة ستبقى في القاع وستتبدد  
تدريجيا لان مغلفها خارج عن عقل  
حوالي ١٠٠ سنة. ولكن لا يمكن  
التكهن بنسجيم الآثار حلي بحر  
البلطيق ببقائه الصلبة وما يذوب  
من تالوث شديد. ويشرح العديد من  
كبار المسؤولين الروس بالبلطيق  
ويقالون ان هذه السموم الكيميائية  
وتخلص الحلاء الغربيون من  
تصنيعهم في اسكان اخرى واعشار  
الاتحاد السوفياتي بحر البلطيق.  
ويقال: حزب الغض الروسي اني  
كثيرا لاثام الفازية التي تخلص  
منها جميع الصلاء بما يراوح بين  
٢٠٠ ألف و ٢٥٠ ألف طن.

ومن هذه الكمية تقابل مصافي  
غربية فاذية ان القوات السوفياتية  
التي لا تد طي في بحر البلطيق.  
وتتخذ جماعة السلام الأخضر في  
السويد ان الكمية ربما تكون اكبر  
الكيمائية للاتحاد السوفياتي والاثام  
وسن المسوق الآن انه سلة  
التخلص من المواد الكيميائية في بحر





المصدر : صحيفه الجـ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ - ١٩ - ١٩٩٢

.. مؤتمر قمة الأرض لم يحسم هذه القضية :

## خطر جايد من أوروبا اسمه :

مؤتمر قمة الأرض أنهى أعماله منذ أيام .. ولكن معركة حماية الأرض لم تنته . ومطلوب من الدول الفقيرة أن تنتبه لمحاولات الدول الغنية التي تسعى لتحويل تربة الدول الفقيرة إلى مقالب للزبالة والنفايات السامة والمواد الممنوع استخدامها في الغرب .. ومصر من بين الدول التي يقصدها باعة السموم والنفايات .





## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

صبا ١٨

التاريخ :

١٨ يونيو ١٩٩٢

نشرت صفحتنا الخبر التالي :

«المصر» ورغم أن التاريخ قديم إلا أن الجريمة لا تزال مستمرة  
ومن الأمثلة الخطيرة التي ودمت في التقرير وخاصة في مجال اللبونات ، حيث تستعمل الآن مئات المركبات الكيميائية كمبيدات للآفات ولتتخطوها الشجيرة ومنع استخدامها في أمريكا ، ولكن ما زالت هناك شركات أمريكية سواء في أمريكا نفسها أو في دول أخرى تبيع هذه اللبونات في أسواق الدول الأخرى منها مبيدات « د. د. ت » ، «لنولين» ، «ولفريد» ، «هيكالور» ، «كلودين» ، «لنولين» ، «لنولين» ، «نيماجون» ، «إلفي» ليت أنها ذات سمية عالية للإنسان والحيوان وتتراكم داخل الجسم سبباً أمراضاً خطيرة مع الزمن.  
ويستعرض الدكتور سميح منصور بحثاً في تقريره الجريمة المشتركة في مصر الحديث وخاصة أن الغش التجاري انتقل إلى مجال «الأدوية» ، فضلاً عن منظمة الغذاء والدواء بأمريكا تسمح بتصدير الأدوية المنتهى تاريخ مفعولها أو غير المسجلة بها ،

«تمت سلطات ميناء هلمبورج شحن ٢٠٠ برميل مخزون حل ٤٠ ألف لتر من خلقت سامة إلى مصر تحت اسم «بيل وتود» ، وقد طرقت الشك لدى السلطات الألمانية للرقابة على الصادرات ، إلى أن الشحنة من المواد السامة ، وأن حرقها طبقاً للقانون الألماني يكلف الشركة للمصدرة ٨٠٠ ألف مارك ، وأرادت الشركة توفير هذا المبلغ بتصدير الطائرات إلى مصر ، وتم التخلي عن ثلاث شحنات كانت تحمل هذه الطائرات إلى ميناء هلمبورج ، هذا وقد سبق للشركة أن صدرت مصر ٩٥٠ طناً من خلقت الطائرات السامة تحت اسم «بيل وتود» !! وانتهى الخبر !! ورغم أن تصدير خلقت سامة إلى مصر لا يعتبر خطراً جديداً لأنه للأسف يتكرر كثيراً ، ومصر من الدول المستهدفة بتجارة الطائرات الخطرة ، إلا أن هذا الخبر يثير العديد من علامات الاستفهام فعلاً .. ما اسم الشركة الألمانية التي صدرت مصر ٩٥٠ طناً من

المخلقات السامة ؟ ومن كان المستورد ؟ وإذا كان الدكتور محمد الزرقا مدير مشروعات حلية البيئة من الطائرات الخطرة ببرنامج شؤون البيئة قد صرح للمصحف بأن الجهاز قد توصل إلى معرفة اسم المستورد لمصر ، فلماذا لم يعلن اسمه للجميع ؟ وهل سيلمح للشكامة أم ستكون على الخبر ماجور كالعادة ؟ وإذا الجهارك حدثاً لم تنقص براميل «بيل وتود» لتأكد من صفق محتوياتها .. هل لأنه ليس لدينا سلطة للفحص ؟ أم ليس لدينا أجهزة للفحص ؟ أم أنها تبيع وتسترخ ولا تنقص ولا يمزنون ؟ !!

### ● جريمة قديمة ..

وحق تجد إجابات على هذه الأسئلة تعود إلى الوراء قليلاً لاكتشف أن جريمة الطائرات السامة قديمة كما يقول الدكتور سميح منصور أستاذ السمية البيئية للمبيدات بالمركز القومي للمبيدات ، فقد نشرت مجلة Mother Jones الأمريكية في أواخر ١٩٧٩ تقريراً علمياً خطيراً بعنوان «جريمة







المصدر : ...

١٩ يونيو ١٩٩٢

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والعلوم

# في نهاية قمة ريو : الأغنياء لم يقدموا للفقراء

## مقابلا لما حصلوا عليه !!

محمد فتحي

• مائة نوع من الأحياء تنقرض كل يوم  
بعد أن كان يوما واحدا كل مائة عام ؟

● ●  
نظرا لتضارب مصالح المشاركين في قمة الأرض ، التي عقدت في العاصمة البرازيلية ريو دي جانيرو ، جرت أعمال القمة وسط مناقشات مشحونة بالتوتر حتى إعلان الولايات المتحدة الأمريكية عشية بدء القمة ، عن عزمها عدم توقيع اتفاقية المحافظة على تنوع الأحياء ، وإعلان الرئيس جورج بوش أنه لن يوقع الاتفاقية لكثرة تكاليفها وعدم حسم إجراءاتها ولأنها لا تحمي براءات الاختراع الأمريكية في مجال التكنولوجيا الحيوية ، ولأن ما يجب أن يشغل الولايات المتحدة في الوقت الحاضر هو توفير الوظائف للأمريكيين وتحسين أحوالهم ...  
وقد فرض الموقف الأمريكي على المؤتمر البحث عن مخرج من الأزمة وفتح الباب لمواصلة مسلسل الحلول التوفيقية ، التي بدأت حين رفضت الولايات المتحدة توقيع المسودة الأصلية لاتفاقية تغير المناخ ، إلا بعد تغيير بنودها الأساسية ، وتجريدها من صيغة الإلزام إرضاء لجماعات الضغط ( اللوبي ) الصناعي الأمريكي ، وامتدت إلى حجم الموارد المرصودة للتنفيذ حتى لا يبقى ما اتفق عليه مجرد كلام فارغ ، وفق تعبير أحد المسؤولين في المؤتمر ...  
إلى أين قاد مسلسل الحلول التوفيقية المؤتمر ؟ وماذا جرى لوفاة ؟ ولمعاهدة المحافظة على الأحياء ؟ وماذا يعني غياب الموارد ؟ هل نجحت القمة ؟ هل فشلت ؟ ● ●





المصدر :

التاريخ : ١٩ يونيو ١٩٩٢

النشر والخدمات الصحفية والاعلامات

الوثائق المعروضة على المؤتمر نظرا لانها انتقلت من مازمان .

وفيما يخص الاتفاقية الاولى اصرت الولايات المتحدة الامريكية خلال الاجتماعات التحضيرية على نزع اسنان الاتفاقية فلم يؤخذ بعين الاعتبار الاقتراح بوضع جدول زمني لتقليل انبعاث ثاني اكسيد الكربون إلى المستوى الذي كان عليه عام ١٩٩٠ ، من الوقت الحاضر وحتى عام ٢٠٠٠ ، وهكذا بدأ المؤتمر والنص - الذي لايزم يقضى معند - يحظى بموافقة جماعية ..

وكانت المفاجأة التي دوت عشية انعقاد المؤتمر هي إعلان الولايات المتحدة عن عزيمتها عدم التوقيع على الاتفاقية الملزمة الثانية الخاصة بالحفاظ على تنوع الاحياء ، ولأن هذا هو أحد الموضوعات الأساسية التي شغلت المؤتمر والعلم طوال أسبوعين ولأن موضوعها موضوع مركزي فيما يخص كل قضايا الحفاظ على البيئة والتنمية ، لا بأس من وقفة تلميحية توضح ظروف هذه الاتفاقية .

#### الحفاظ على تنوع الاحياء

يوجد في كوكبنا - الأرض - حوالي ٣٠ مليون نوع من الاحياء ، لم يُؤَظف الإنسان منها حتى الآن سوى مليون ونصف مليون نوع ، معظمها ( ٧٥٠ ألفا ) من الحشرات ، ٤١ ألفا منها طيوريات ، ٢٥٠ ألفا نباتات ، ومتبقى يتراوح بين اللاقاريات والكائنات الدقيقة .. والجزء الأكبر من الأنواع يتركز في المناطق الاستوائية ، ويبلغ عدد الأنواع وريداً كلما اقتربنا من المناطق القطبية .. ويبلغ تنوع الاحياء ذروته في الغابات الاستوائية ، فعلى سبيل المثال يوجد من ٤٠ - ١٠٠ نوع من الأشجار في الهكتار الواحد من غابات أمريكا اللاتينية ، مقارنة بـ ١٠ - ٣٠ نوعاً في الهكتار في المناطق الشرفية من أمريكا الشمالية ، وفي بورنيو يوجد ٧٠٠ نوع من الأشجار في مساحة ١٥ هكتاراً ، وهو عدد أنواع الأشجار نفسها الموجودة في أمريكا الشمالية كلها .. وتتمتع بعض المناطق بظروف بيئية تساعد على ازدهار أنواع معينة للمناطق

□ رويدا اقتنع العالم بأن كوكب الأرض في خطر وبأن الحياة - والاحياء - عليه في خطر هي الأخرى .. وهكذا انعقد مؤتمر التنمية والبيئة في ريو دي جانيرو عاصمة البرازيل لتوقيع الاتفاقية والمواثيق الكلية بإنقاذ الحياة والأرض ، وتكثفت مؤتمرات تحضيرية عديدة عقدت على مدى سنتين بإعداد الوثائق التي سيجرى التوقيع عليها في قمة الأرض أو قمة ريو .. منها : اتفاقية تغير المناخ التي لتناول تخفيض غاز ثاني اكسيد الكربون والغازات التي تساهم في احتباس الحرارة بجو كوكب الأرض ، مما يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارته ، بكل المخاطر التي تستتبع ذلك من ذوبان أجزاء من المناطق المتجمدة وارتفاع منسوب البحار والمحيطات وغرق المناطق الساحلية و ..... وإلى عمليات الجفاف والتصحر و .....

والاتفاقية للحفاظ على تنوع الاحياء التي استهدفت صيانة أقصى حد ممكن من التنوع البيولوجي لصالح الأجيال الحاضرة والمقبلة واستخدام الموارد البيولوجية على نحو قليل للاستمرار مع تأمين الظروف الاقتصادية والقانونية الملزمة لظفر التكنولوجيا الضرورية لتحقيق هذا الهدف و .....

وجنول أعمال القرن الواحد والعشرين الذي يعد خطة عمل للقرن القادم في جميع مجالات التنمية والبيئة ويشمل مستويات التعاون المختلفة ( الإقليمي والدولي ) وينص على السياسات الوطنية في هذا المجال وقضايا التمويل و .....

وميلق ريو الذي يهدف إلى إعادة صياغة توافق الآراء الذي ميز العقود الثلاثة الأخيرة بشأن التعاون الدولي في مجال حماية البيئة والموضوعات والمفاهيم المتصلة بها مثل السيادة والأمن وسلطة الحكومات ونور التجمعات الدولية و .....

وذلك بالإضافة إلى إعلانات مبدئية حول حماية الغابات ، وحول العمل على وقف التصحر ، و .....

وكانت الاتفاقية الخاصة بتنفيذ المناخ والحفاظ على تنوع الاحياء أهم





المصدر :

التاريخ : ١٩٩٢ - ١٩٩٣

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إلا على جزء صغير من التنوع الوراثي الجيني الذي كُفِت تَمَتُّع به قبل عقود قليلة من الستين ..  
وكتسب قسما من تنوع الكائنات الحية صيغة خاصة في مجال الثروة الحيوانية إذ يؤكد علماء منظمة الأمم المتحدة للغذاء والزراعة (الفاو) عليهم تلك الموارد الجينية في عالم الموالى بشكل يمكن أن يؤثر حتى على إمدادات الغذاء المعقدة .  
وفي أوروبا انقرضت نصف سلالات الحيوانات الأليفة منذ بداية القرن الحالي وثلاث ما تبقى من ٧٧٠ نوعا يواجه حاليا خطر الانقراض ، ولذلك يحرص الأوربيون ألا يتكرر لمحدث لديهم في بلدان العلم النامي .  
وبهذا فإن الإنسان لم يستفهم لثقلته من ٣٠ مليون نوع من الأحياء التي وجدت على الأرض إلا ٢٠ فصيلة من الموالى وعشر فصائل من الطيور ..  
ومعظم الغذاء الحيواني البشري يأتي في الحقيقة من الأبقار والأغنام والماشية والخنازير .  
والاعتماد على هذا الطائفة الضيقة مما يجعل توازن إمداد الناس بالغذاء مترعزا ، وضمانه يعتمد على تنوع السلالات ضمن كل نوع أو فصيلة حيواني .

#### بنوك المورثات الحيوانية

ومع أن تهجين سلالات جديدة عمل مشروع وتقنية زراعية جيدة في وقتها فإن الخطر يبقى عندما يتم إهمال السلالات الأقدم .. فعندما يتم تهجين جيل كامل من الحيوانات يُمحَر المودة إلى السلالات النقية .  
فيختلف النيكات لتوجد فرصة جينية وراثية للفشل منها ، وتختلف الموالى التي تتعامل معها هذه الأيام كثيرا عن أجيال أسلافها ..  
لذا حدث ما يسبب القضاة على سلالات جرى تهجينها لا تستطيع إعادة توليدها بفرجوع إلى أبنائها عومنها البرية .  
كما هي الحال في بعض النيكات كالغزل والغول .

ولدى المتخصصين الموارد لحفنة السلالات الأصلية لكن العالم النامي لا يملك مثل هذه الموارد ، كما أنه يتعرض إلى إغراء التمرد في برامج تهجين مع

التي يصودها مناخ البحر المتوسط معروفة بوفرة علمها النباتي الذي يشمل من حيث تعدد أنواعه .. هذا كما أن ٨٠٪ من النيكات التي وجدت في جنوب أفريقيا ٧٠٪ من النيكات التي وجدت في جنوب غرب استراليا لاتنمو إلا هناك ، وكثير من النيكات التي تنمو في استراليا وحيدة من نوعها هي الأخرى .

وكثير من أنواع الكائنات الحية فقدت بالفعل مع الزمن - وبما ٩٩٪ من الأنواع التي عرفتها الأرض في كل الأزمنة - لكن الانشطة البشرية بقلت تقلل أنواع الأحياء حاليا بمعدلات سريعة جدا ..  
وربع أنواع الكائنات الحية التي تعيش حاليا على كوكبنا مهددة بالانقراض خلال ٢٠ سنة .  
واحد الأسباب المهمة الكفلة وراء ذلك فقدان هذه الأحياء الموطن الذي تعيش فيه ، والتغيرات الاستوائية على سبيل المثال ، تحوي مميزات على نصف أنواع الأحياء في عالمنا ، وتنتج قطع الأغصان وحده يمكن أن يقضي على ٥ - ١٥ منها قبل عام ٢٠٢٠ وتضرر الأحياء أيضا بالمبيدات في استغلال أنواع معينة جريا وراء الربح التجاري ، فكثير من الأحياء - من الجيتان إلى الأفيال - مهددة بالانقراض لهذا السبب .  
وقد ساهم تلوث الأرض والهواء والمياه ، نتيجة للأنشطة الزراعية والصناعية ، في انقراض كثير من أنواع الكائنات الحية ، هذا كما أن تسلسل أنواع حية منسقة إلى منظومات حيوية مستقرة كثيرا ما يخل بتوازنها الطبيعي ويحصر الأنواع الأسرع تالرا .

#### حماية الاختلاف ولجنة

ومن الواجب المهمة الحفاظ على الاختلافات الهائلة داخل كل نوع من النيكات والحيوانات ، فقد اختلاف ينطوي على مورثات (جينات) فريدة ، وتنوع الجينات داخل النوع يزيد من قلايتها لمواجهة التلوث والأمراض وغير ذلك من التغيرات البيئية ..  
وعند القضاة على اختلاف أنواع الحيوانات والنباتات يقل التنوع الجيني في النوع المعنى ..  
وقد بقلت أنواع من الثرة والأرز لانتحوى





المصدر :

التاريخ : ١٩ يونيو ١٩٩٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وهذه مشكلة أخرى تحيط بالتقنيات الحديثة فيما يخص منشأ المادة الوراثية . فلك أن أنشطة التدخل الوراثي في الأحياء يهدف إلى كشفها صفات جديدة ينمو حتى الآن حول اكتساب التجارى الباعض ضيق الاتفاق . وهذا اتجاه يمكن إذا أخذ مداه أن يتحول إلى كارتة جديدة للبلدان التنمية التي تقضى الشركات الجينية لروايتها الحيوية المتمثلة في للقاعدة الوراثية لمعلمها النباتي والحيواني ، بإختص الألمان ، وحتى نون أن تدرى هذا البلدان الهدف ، وتعود تبعها نتاج معالجة هذه الثروة الحيوية ( على شكل بنور جديدة محسنة مثلا ) بإيهض الألمان ، اعتمادا على العبرات التي سبقتها لمنتجتها الجينية

من الأحياء .  
وكذلك فإنه يمكن لشركة دواجن لاجنبية أن تشرى عددا من الدواجن الفيومي وتقوم بتعديل وراثي يمس بعض صفاتها وتسجل السلالة التي توصلت إليها في براءة اختراع ، وتعود لتبيع هذه البراة للمصريين الذين يرغبون بالحطبع في الصفات المصصة بملايين الدولارات . ونتيجة لكل المخاطر التي وجد أن للتووع لبيولوجي يتعرض لها مما يهدد أنواعا كثيرة بالانقراض كان لابد أن تصير صيانة هذا النوع اهتماما مشتركا لجميع للشعوب حيث ينطوي - الفتوح - على الكثير من القيم البيئية والأيكولوجية والجينية والعلمية والجمالية والترفيهية والثقافية والتعليمية والاقتصادية و .....

**التقنية التنوع البيولوجي**  
ونظرا لملزمة الدول حولها البيئية على مواردها البيولوجية فإنها تكون مسئولة عن استخدامها وتثبيتها على نحو

فعال تحمي محصولا اعلى ، باستخدام التقنيات الحديثة مثل التلقيح الصناعي مما يوقع الضرر بسرعة أكبر ، إذ يمكن تغيير سلالة تليفرا فضلا من الناحية

الجينية في غضون عشر سنوات وفي السابق كان التهجين يتطلب نقل الذكور أما الآن فيستعمل نقل ملايين الجرعات من المادة المنوية إلى أي ركن من أركان الملم . هذا كما أن سلالات للمواشي الضالعة في الملم العالمي كثيرا ما تكتسب عبر سنين طويلة مع الأوشاح القلبية مثل الرطوبة وارتفاع درجة الحرارة والأمراض وسوء التغذية ، أو يختصر مع كل العوامل التي يمكن أن تقتل الحيوانات التي تم التوصل إليها عن طريق التقنيات المتقدمة ، أو تجعلها تحمي غلة أقل بكثير في الفضل الأحوال ، مثل لبقار ، نادما ، التي تستلجم العيش في متعلق من أفريقيا الوسطى والغربية حيث تنتشر ذبابة ، النسي نسي ، لأنها اكتسبت مناعة ضد المرض الذي تسببه الذبابة عبر ٢٠٠٠ أو ٥٠٠٠ سنة .

ويضرب علماء منظمة الفاو لومة امثلة لسلالات الملم العالمي الأصيلة التي يمكن أن يكون لاختلافها عواقب وخيمة ، منها المجاج الفيومي المصري الذي يرجع أصله إلى أيام الفراعنة ، والذي يتميز بكثرة البيض ويحمل درجة الحرارة العالية .. لكن هذا النوع مهدد بالانقراض بسبب استيراد المنتجين المصريين للجاج الغربي ..

والتقنية الوحيدة المتوافرة حاليا للحفاظ على الأحياء هي حفظ المعلومات

الجينية في بنوك المورثات .. وفي علم النبات توجد بنوك للحبوب لحماية أنواع النباتات البرية مثل النرة والقمح والأرز والبطاطا والبقول أما التقنية الحيوانية فهي أقل تقدما ، لأن الأمر يحتاج إلى تجميد الحيوانات المنوية وتخزينها في تروجين سائل عند ٢٧٠ درجة فهرنهايت تحت الصفر . وإن كانت نتائج مثل هذه التجارب مشجعة إلا أنها تحتاج إلى إمكانات ضخمة .







المصدر : **الشرق الأوسط**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **الشرق الأوسط** : ١٩ - ٢٠ - ١٩٩٢

## ● عجز القمة عن الوفاء بما تتطلبه مشكلات الأرض من تغيير لأنماط الاستهلاك والانتاج !

### ● اعتماد بليرى دولار فقط للمشروعات التي كان الحد الأدنى للارام لتنفيذها

## عشرة

### مبادرات دولار

وهكذا قررت الولايات المتحدة في النهاية عدم توقيع هذه الاتفاقية لأنها تضر بصناعاتها في مجال التقنية الحيوية ولا تحمي «براءات اختراع» الأحياء الجديدة .

والغرض المسبب للفضية للحفاظ على التنوع الحيوي يكفل لنا ترابط القضايا البيئية . ذلك أن الحفاظ على التنوع يرتبط بالحفاظ على الفليات ومواجهة الجفاف والتصحر و... وجدير بالذكر هنا أن مشكلة التصحر كانت حصة الحظ - على الورق - لأن المؤتمر وافق على ميثاق دولي بشأنها ، توضع للمسات الأخيرة له عام ١٩٩٤ . ورغم أن ٣٥٪ من مساحة الأرض معرض للتصحر ، وأن حوالي ألف مليون نسمة معرضون لخطر نقص الأراضي الصالحة لإنتاج المواد الغذائية فإنه نظر إلى هذا الميثاق على أنه انتصار للعارفة الذين تبناوا طرح المشكلة والذين يلقون في خط المواجهة الأول معها ...

#### مشروعات بلا تمويل

والتأكيد على أن حسن الحظ يصعد مشكلة التصحر كان على الورق فقط يرجع إلى مشكلة التمويل وهي المشكلة الرئيسية التي انضمت المؤتمر كله في طريق سدود فوق التقديرات الأولية تحتاج البرامج

للبل للاستمرار ومن هنا اعدت اتفاقية الأمم المتحدة للحفاظ على تنوع الأحياء بهدف صيانة الحد الأقصى الممكن من التنوع لصالح الأجيال الحاضرة والمقبلة واستخدام الموارد البيولوجية على نحو قليل للاستمرار مع تأمين الشروط الاقتصادية والقانونية للملائمة لنقل التكنولوجيا الضرورية لتحقيق هذا الهدف .

ومنذ المؤتمرات التحضيرية المبكرة لفئة ريو ثارت الخلافات حول المواد الخاصة بالتحويل وإعطاء وفد الولايات المتحدة الأمريكية عن رغبته في إدخال تعديرات يستلزم بواسطتها التحلل من الإنجازات الفنية مستقبلاً ، الأمر الذي أثار استياء الدول النامية .. كما نشأ خلاف حول تحديد مفهوم « البلد الذي يوفر المواد الوراثية ( الجينية ) والبلد الذي يعد منشأ لهذه المواد » ، فيض الدول النامية تتسك بمصطلح « بلد المنشأ » والحقوق المترتبة عليه ، بينما تسمى الدول المتقدمة إلى تجوز ذلك واستخدام مصطلح « بلد المواد الوراثية » ، وامتد الخلاف إلى قضية نقل التكنولوجيا حيث تتسك الدول النامية بضرورة نقل التكنولوجيا النظيفية المأمونة بيئياً بشروط ميسرة وليست محض تجارية في حين اعترضت كثير من الدول الصناعية على ذلك .





المصدر :

التاريخ : ١٩ يونيو ١٩٩٢

للنشر والخدشات الصحفية والمعلومات

ولها بحق التدخل في شؤون الدول الفقيرة فيما يخص التعامل مع مصادرها الطبيعية وسعيها إلى التنمية وكالت هذه الدول تطالب في المظيل بمساعدات لتحويل المشروعات التي يتلق عليها ، وببعض التكنولوجيات الغربية ، من أجل تطوير إمكاناتها وتحسين بيئتها ، على أساس مسيرة لكن الاهتمام لا يركزون إلا في تحقيق الشق الذي يشملهم مع مصالحهم المباشرة وغير المباشرة .

لقد سلم المؤتمر جفا في لغت الانظار وعلى نطاق لم يسبق له مديل إلى قضايا البيئة والمحافظة على الحياة ومن هذا المنطلق يعد مساعدة في حل المشكلات التي تواجه الأرض ككفة مع ذلك لا يمكن أن يكون إلا خطوة أولى في رحلة الألف ميل الصعبة لإنتشال الحياة والأرض من المخاطر التي تهددها نتيجة للسياسات

الاقتصادية الخاطئة التي اتبعها الإنسان طويلا والتي تتطلب اجراء تغييرات جذرية في أنماط الإنتاج والاستهلاك السائدة في عالمنا .

محمد فتحى

البيئية اللازمة لمواجهة المشكلات التي تتعرض لها الأرض والحياة إلى ٦٠٠ مليار دولار ، وقد صرح موريس سترونج سكرتير عام المؤتمر عشية بدء الاجتماعات أن القمة لا يمكن أن تعد ناجحة بأي مقياس من

المقياس إذا لم توفر عشرة مليارات دولار على الأقل للبدء في تنفيذ المشروعات الملحة ، وإذ لا بد من النص في ميثاق ريو على أن تخصص الدول ٠,٧٪ من إجمالي ناتجها القومي كمساعدات تستخدم في تنفيذ المشروعات البيئية .. لكن ما توفر عشية انتهاء المؤتمر لم يتجاوز مليار دولار ، وظلت نسبة الـ ٠,٧٪ الخاصة بتحويل القرارات والمشروعات التي سبقتها المؤتمر موضوعا للشد والجذب حتى اللحظة الأخيرة في المؤتمر حيث أمكن التوصل إلى حل توفيقي غير ملائم لتكثف هذه بعض الدول الصناعية بتقديمها مع حلول عام ٢٠٠٠ ، بينما تلتزم الدول الصناعية الأخرى التي لاتوافق عليها بتقديمها في أقرب وقت ممكن ( أي بعد عام ٢٠٠٠ ) .

و قد كان ذلك كله مدعاة لخيبة الأمل التي خيمت على ختام المؤتمر الذي لم يقدم شيئا يذكر لمواجهة مشكلات الفقراء أو لتغيير أسلوب حياة الأرياء الذي لا يتحمل كوكب الأرض استمراره بالمثل الحالي .

ويوجه عام فإن فكرة التملون والعمل المشترك بين الأغنياء والفقراء من أجل البيئة والتنمية ، التي شكلت نقطة الانطلاق عند التفكير في قمة ريو تتعارض إلى حد كبير مع المفهوم التقليدي للسعي . إذ أن الدول المتقدمة مستغنى

● باتت تستخدم في صنع أدوية قيمتها ٤٠ مليار دولار مهددة بالانقراض !





العالم اليوم

المصدر :

٢٢ يونيو ١٩٩٢

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس جهاز شئون البيئة المصري:

## مافيا النفايات السامة تتسلل إلى مصر

□ القاهرة - «العالم اليوم»:

كشف الدكتور صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة المصري عن وجود متساوئين مع مافيا تهمل النفايات السامة، وأنه تم إبلاغ الجهات المختصة عن بعضهم.

وقال إنه تم مؤخرا كشف مخزن على طريق الإسكندرية - مرسى مطروح كان يخفى على نفايات سامة وأن إحدى شركات القطاع الخاص التي رفض أن يحدد اسمها، حاولت إدخال نحو ٦٠٠ طن من مادة الهيدروكربون السامة ولكن تم إحباط هذه المحاولة بواسطة أجهزة الأمن وحيلة الرقابة الإدارية.

وأضاف حافظ أنه تم التعاون مع جهات غير حكومية بحوض البحر المتوسط للإبلاغ عن حركة النفايات في المنطقة وبالأذات المتمثل أن تنجم إلى الخواص للمرية. وقد لفتت جميعه الأمن الأخضر للسكواين في مصر من تحرك سفينة تحمل نفايات خطرة

ويستلزم إحدى شركات الأسمنت التي طرحت استخدامها كمادة حرارية للطبلة وتم احتجاز هذه السفينة في ميناء الإسكندرية ومنع دخولها. وكان هذا الحادث هو بداية لخطط لمرحلة الجهات التي تتعامل مع نفايات النفايات والمعاد السامة.

وكشف عن أن إحدى الهيئات الأمريكية أجرت اتصالات مع مصر لتصدير مواد عضوية ومخلفات أدوية لاستخدامها في زراعة الصمغاء وقد رفض هذا الطلب.

وأكد رئيس جهاز البيئة المصري أنه سيتم إغلاق جميع الأسواق الموجودة

داخل العاصمة المصرية التي تستخدم المواد الكيميائية السامة. كما تم إبلاغ وزارة الصناعة المصرية أيضا بضرورة تطوير استخدام قرايد البطاريات المحتوى على مادة الرصاص.

وقال إنه تم الاتفاق مع البنك الدولي للحصول على قوائم بالمواد الكيميائية الخطرة التي تم منع استخدامها في أغلب بلاد العالم، كما يتم حاليا اتخاذ الإجراءات الفاعلة بالانضمام إلى اتفاقية بازل التي تنظم تجارة النفايات عبر الحدود.

وذكر أنه تم الانتهاء من وضع الخطة العامة لقلعة المشروعات التي تحتاج لها مصر من أجل حماية البيئة على المستوى الداخلي والإقليمي، مشيراً إلى أنه تم صرف مائة مليون دولار خلال السنوات الخمس الأخيرة لمشروعات حماية البيئة في مصر بينما هذه المشروعات تحتاج إلى مليار دولار في السنوات الخمس القادمة.

قال الدكتور أحمد شاكر وكيل وزارة الصحة، إنه ليس هناك دولة في العالم يتكثف منها التلوث، وأنه ليس هناك وسيلة في مصر لأن تمنع إدخال المواد الخطرة. وأن البعثات المصرية هي البعثات الوحيدة للحكومة في الاستيراد والتفاني وأطاع شاكر أن وزارة الصحة لم وإن توافقت على دخول هذه المواد السامة وأشار إلى أن بعض عمليات التلوث تتم بواسطة مافيا تحت مسميات أخرى وقال إنه مهما بلغت التعويضات فزنها لا توازن الأضرار التي تلحق بالبيئة في الحاضر والمستقبل في الصناعة.





المصدر : **الشرق الأوسط**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ٢٢ يونيو ١٩٩٢

# كارثة.. دفن النفايات النووية والمواد المشعة في مصر

كتبه عبد الفتاح فاواد :

أكد مستشارون بوزارة الصحة، وجهان شجون البيئة أمام لجنة الصناعة بمجلس الشعب أمس الأول (الأحد) أن عمليات دفن المواد السامة والمضرة في أرض مصر مازالت مستمرة، وأن الدول المتقدمة تتحامل للوصول إلى أهدافها بأكثر من أسلوب من بينها الاتصال بالمحافظين مباشرة.

أكد المسؤولون أن مصر ترفض اتباع المعايير العلمية في الحفاظ على لبن الأطفال، وبعض الأغذية المستوردة خالية من الإشعاع.

قال عصام بأكبر ممثل إدارة الوقاية بوزارة الصحة إن الوزارة ترفض الأخذ بالمعايير العالمية المسموح بها فيما يتعلق بنسبة الإشعاع في الأغذية، وبخاصة الألبان ولبن الأطفال، وأوضح أنه بعد حادث تشيرنوبيل، الشهر تم رفع معدلات الأمان عالمياً غير أن وزارة الصحة المصرية تصر على اتباع النسب السابقة على حادث تشيرنوبيل، وهي نسب تهدد صحة الإنسان المصري.

وأكد صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة أن شركات مصرية عديدة مازالت تتعاقد مع شركات أجنبية لدفن نفايات نووية في أرض مصر.

وقال: إن الشركات الأجنبية تتحامل لإختفاء هذه المواد إلى مصر تحت مسميات خادعة مثل إقامة محطات للوقود أو استغلالها كمبهد للخصرات.

وأكد أن مائدة الزواج، القلعة أو قف استغلالها في كل دول العالم كمبهد خطري لكن مصر تستغلها رغم خطورتها الإشعاعية القاتلة.

بوتما أعلن د. أحمد شاكر وكيل وزارة الصحة أن تهريب المواد السامة بالإشعاع لا يمكن منعه لأن الشركات الأجنبية تنطليق الانارات المركزية في القاهرة وتتصل بالمحافظين مباشرة تحت دعوى إقامة مصانع لحرق القمامة مجاناً.

وتقوم هذه الشركات بإنشاء مصانع لحرق القمامة يستخدم فيها الوقود المشع، كما تستخدم هذا الوقود أيضاً لاسياك المنتشرة في جميع أنحاء الجمهورية.

حذر أعضاء لجنة الصناعة والطاقة بمجلس الشعب أثناء نظر البيان المقدم للكتاب كمال خالد حول هذا الموضوع من خطورة هذه المواد على حياة الشعب المصري.

وأكد توفيق زغلول أن الدول الغربية تشرب الآن القومى للمصري في مقتل باستخدام هذه المواد التي ثبت علمياً أنها وراء انتشار طاعون التيفاد والكوليرا والديبالتا... الخ.







المصدر: **الشرق**

٢١ شهر ١٩٩٢

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# مافيا دولية لتهريب النفايات القاتلة إلى مصر

لتسقيق:

يوسف محمد

**ليس هناك  
قانون يحرم  
ادخالها  
مصر..  
ومنافذنا  
غير مؤمنة  
علمياً**

نفايات ووقود سام.. مبيدات..  
محرمة دولياً.. الهبان أطفال  
والغنية ملوثة إشعاعياً.. أجهزة  
طبية مخزنة تحمل مسمات  
إشعاعية..  
كل هذه المحرمات تدخل مصر  
عن طريق مافيا عالمية تدفعها  
مافيا داخلية مصرية تقوم  
بتسهيل دخول كل هذه النفايات  
إلى داخل البلاد.  
وبالرغم من خطورة هذه  
النفايات السامة التي تكمن في  
الاصابة بالعمى وتشويه الاجنة  
والاصابة بالأمراض السرطانية  
إلا أن مصر لازالت تفتقد  
الأساليب العلمية في الكشف عن  
هذه النفايات.. أو حتى في وجود  
قانون يمكن من خلاله منع  
تهريب هذه النفايات للبلاد  
ومعاقبة جالبي هذه النفايات.  
فلم تعد مصر «ترانزيت» للنفايات  
السامة أو بوابة إفريقيا لمرور كمالات  
أنواع السموم.. بل صارت مقبرة  
رئيسية للنفايات تتفرع منها جميع  
مقابر النفايات التي تدخل العالم  
الثالث.





المصدر :

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢١ - ٢١ - ١٩٩٢

سمازكو أنه قد أن الأوان لكي يتحمل العالم التكاليف تلك النفايات بعد أن أصبح التخلص منها صعباً ودفعها كارتكاه.

ويؤكد المصدر أن وفود دول العالم الثالث في مؤتمر البيئة المعروف باسم وقعة الأرض قد أقرت عليهم قبل السفر إلى المؤتمر عدم مناقشة خطر دفن نفايات النفايات. وبالفعل قد خات هذه الاستراتيجية الهامة من أوراق أعمال المؤتمر بما فيها ورقة عمل مصر.

ومن ناحية أخرى يشير المصدر إلى اسباب دخول مثل هذه النفايات إلى مصر على أن جميع مناشدات السقود إلى مصر متعلقة علمياً وليس لها قبول معروفة بالمسوح به وغير للمسوح. حيث إنه من السهل دخول أية نفايات مشعة في الوقت الذي لا يكشف فيه عن المواد المشعة إلا في حالة الإبلاغ عنها فقط، وإذا قاموا بالاختبار فإن جهاز دجايبور الخاص بكشف النفايات المشعة لا يعد وسيلة تكنولوجية متقدمة حيث أقيمت الدول للمصدره للنفايات التي إذا غلقت تلك النفايات بمادة الرصاص فإن جهاز دجايبور، يميز من الكشف عنها.

ويقال - بركات - عما إذا كان تم ضبط أية نفايات مشعة من قبل. أكد أنه لم تضبط أي حالة حتى الآن.

ويتفق د. كمال عويضة - المدير التنفيذي للمركز القومي لحماية التربة - مع مسامق ذكره حيث يؤكد أيضاً أن مناشدات السقود لصر غير مؤهلة علمياً وليست مجهزة بالتكنولوجيا العلمية وخاصة علماء الطاقة الذرية الذين يمكنهم كشف هذه النفايات المشعة.

هذه في الوقت الذي يرى فيه العالم

خلاصة قدم السيارات القوية التي من شأنه القضاء على النسل من خلال تشويه الأجنة في بطون أمهاتهم.

ويستفيد مصلح حافظ وأعضاء مجلس الشعب بالإسراع في إصدار قانون لحماية أمن مصر من الكائنات الخارجية مؤكداً أنه تم اللقب على شاحنة نفايات صامة في الأيام القليلة الماضية ولكن للأسف لم نجد قانون يعاقب جاني هذه النفايات لذلك لا بد من إصدار تشريع يمكننا من حماية مصر.

ويرى كمال خالد أن هذه النفايات التي تدخل مصر لا تقل خطورة عن النفايات، ولذا يجب أن يعامل جانيها معاملة جاني النفايات، ولابد من تطبيق حكم الإعدام ليس فقط على أعضاء النفايات وإنما على الوسطاء والمشتريين معهم من قريب أو بعيد.

أما د. محمود بركات - رئيس جهاز الأمن النووي - فيؤكد أن دخول النفايات إلى مصر وخاصة النفايات المشعة لا يمكن أبداً أن تكون يفرق غير مشروعة ذلك لأن هذه النفايات تحمل على أكثر من شاحنة، ولكن إذا كانت بكميات قليلة وهناك من يريد أن ينقلها مصر فإنه سوف يعمل بهولاء، وينقلها. فمنكشف على الشاحنات المشكوك فيها والمبلغ عنها وأعضاها هذه الشاحنات فإنه لا يمكن فحصها بأكملها بل تعتمد على الفحص العشوائي.

### الربط بين المنتج والنفايات

ومن ناحية أخرى يشير د. بركات إلى الأجهزة الطبية التي من خصائصها احتوائها على مواد مشعة لفصل مصر على أساس أنها أجهزة حديثة، وهي في الأصل خردة وتهدد بكارثة. إن هذه الأجهزة إذا حدث وبخلت فإنها تتركها بعد ذلك من طريق آخر وهو الكشف عنها في المستشفيات. ويضيف د. بركات أن سمازكو، كبير الاقتصاديين بالهيئة الدولية صرح بضرورة الربط بين المومعات والمنتج وقبول دفن نفايات مشعة ولذا الخيار في أن تقل دفن نفايات مشعة أولاً.

هنا في الوقت الذي يؤكد فيه أحد اساتذة البيئة وطب المجتمع أن اقتراح صمازكو بشأن ربط للصحة بصفن النفايات في دول العالم الثالث، كان ذلك بمثابة قرار واقع عليه البنك الدولي، واشترطه بعمداً أكد لهم

هذا أهم ما جاء به إسان أحد اساتذة البيئة في وصف لما يحدث من عمليات تهريب النفايات السامة كالتة أنواعها وأشكالها وطرق دخولها الشرعية وغير الشرعية، حيث أكد أنها تفيض الآن في عصر حرب بيولوجية فرسه لم يعد تصدير النفايات السامة إليها بقصد التخلص منها فحسب وإنما أصبح الهدف الأساسي هو فساد الأرض وهلاك البشر وقتل وتشويه الأجيال في بطون أمهاتهم. ولقد أصبحت مصر على قائمة المستوردين لتكنولوجيا وقتره من شأنها إفساد مستقبلنا في نفس الوقت أنت حاجز من إنبات دخول هذه النفايات وماجر حتى من إصدار قانون يحمي شعباً بأكمله من الانقراض والمرض.

لأننا نستورد أغذية مشعة وموتة.. لأننا نستورد خامات مبيدات حرمها العالم منذ طرات السبع ونحن نقوم الآن بمنتجاتها.

لأننا نستورد معدات أمراض السرطان والقلب والمعدة وترتفع وهناك الآلاف من هؤلاء المرضى لا يعرف العلماء سبباً واضحاً لأصابتهم إلا من خلال ثلوث البيئة ووجود مثل هذه النفايات الفتالة.. لأن هناك آلاف الأطفال يموتون سنوياً ولا تعرف سبباً واحداً لوفاتهم في الوقت الذي لأننا نستورد فيه البان أحمال مشعة ويخضع إشعاعها الحدود المسموح بها عالمياً. رغم كل هذا فإننا نفتقد قانوناً يحمي أمن شعب من خلال أمن موثبه ومنافذ البرية والبحرية.

وقد أطلق كمال خالد الحامي وعصر مجلس الشعب عن ما سبق أن أكد خبر البيئة وتقدم بطلب لمحاكم عاجل لمجلس الشعب لكشف سر دخول تلك النفايات السامة إلى مصر.

### لا يوجد قانون يمنع التلوث

والذي أشار إلى الصيغة لارة حيث قال: لقد صعدنا مصلح حافظ - رئيس جهاز شؤون البيئة - بطلباً ما تقتضيه له مصر في بد ما فيها لولاية ضخمة تقوم بإرسال النفايات السامة إليها بمعارضة ما فيها أخرى بلخية مقابل مبالغ طائلة الأمر الذي أدى إلى تحول مصر إلى مقب لهذه النفايات، أصلاً مائة لشار في مجلس الشعب إلى أن العديد من الدول الأجنبية قد علمت بتكس القمامة لعموا فرفضت في خيت شديد أن تصدنا بالقران لحرق هذه القمامة وإن ترسل لنا وقرباً لهذه الألمان.. هذا يعود عبارة عن





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

التاريخ :

٢١ يونيو ١٩٩٢

### مياه الشرب تقتلنا

ويتفق مع هذا الرأي أيضاً د. محمد المنور الديب - رئيس قسم تلوث المياه بالمركز القومي للبحوث - مؤكداً أن مشكلة الليبيات التي تستخدمها والتي عادة ما تنزف في داخل مصر هي مشكلة المشاكل خلصة أننا نستخدم مبيدات لفظها العالم لا تربطها بالأمراض السرطانية.

ويشير د. الديب إلى دراسات تؤكد أن هذه الليبيات تسبب توكيمياً وبقائها مرتفعة جداً في نور النيل. لمدة بقائها تمتد إلى ١٠ سنوات، وأن منظمة الصحة العالمية قد حددت معايير مسموح بها في مصادر المياه التي تحتوي على مبيدات من أجل حماية صحة الإنسان إلا أننا في مصر مازلنا نسير على الممارسات القياسية لجاء الحرب التي وضعت عام ١٩٧٥، والتي لم تتضمن حدود المسموح به من المبيدات الحرة والحيوية.

وقد أثبتت دراسات أخرى أن تنقية مياه المرض التلويثية لدينا ليس من إمكاناتها إلا أن المبيدات الحرة - وإن شدة إزالتها هذه الليبيات في محطات تنقية المياه لا تتجاوز ٢٠٪؛ ذلك لأن محطات المياه ليست مصممة على أن تزيل به مبيدات، وهذا يزيد إلى البلاد بلاه آخر حيث إن لها لا يستغنى عنها أحد ويقتولها جميع أفراد الشعب.

وعن المبيدات الحرة التي ما زالت تستخدم في مصر. أكد أنها تستخدم في بلدنا.

«الشخص» د. ديسر، د. شاكر أن هذه المبيدات لها قوانين في بلد المنشأ تحرم تداولها وأن تلك رقابة صارمة على ذلك. ولكن مصانع الليبيات الحرة لا يمكن أن تفلت إسرائيل؛ لذا فهي قد وجدت في السلطات بتصديرها إلى الدول النامية وخاصة مصر.

المالي، وكنت عبارة عن ٤ اطلان تقوى بطوخ، ٢١ طناً تقوى بكتلويوب وهذه التقوى ثبت أنها مشمة.

ولكن ليس خبيث هذه الليبيات القديمة هو القابلية، خاصة أن حدودنا مع إسرائيل طويلة.. فهناك الكثير من هذه الخصبات الهورية داخل مصر، وهي تقوى على مواد شمة، ولكن لاستطيع أن نمنعها من نقل التساؤل على الحس والزراعي المقترح مع إسرائيل.

ويؤكد المصدر على صعوبة نشر أننا مازلنا حتى اليوم نستورد خامات مبيد D.D.T. الذي حرمته أمريكا عام ١٩٧٢ لخطورته على النمل وعلاقته بضرره الأجنة ووفيات الأطفال، إلا أننا مع الأسف نتج مخفقات، وهناك أكثر من ست شركات مصرية تقوم بإنتاج مشفقات D.D.T. وقد حصر الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء سبع شركات من بينها ٤ شركات قطاع عام، ولكن الجهاز قد ذكر مجلة في ملفه الخطورة في آخر إحصائياته، وهي ميمثل تحديد الكميات للتعبئة من المبيدات لكثرة أنواع للتعبئة.

### المبيدات وتسوء الأجنة

ولك في الكثرة، لن تستخدم مبيدات حرمتها جميع القوانين والمطبات - وليس هذا فحسب وإنما هناك مامر لأخطر جوار D.D.T. وهو مبيد واليندين، وقد

حرم جميع الدول هذا المبيد؛ لأنه ثبت تأثيره المباشر على سمية الدم، وخطورته على التناسل وعلاقته بتسوء الأجنة، وهبوط التناسل. والفرصة ذلك بسبب ارتفاع معدلات ذريته إلى للمم وإحصاءه في الفهرات وقد حرم حتى استعمله في شكل ذلكات والهورسولات، للزناية وقد سجلت هذه التكرارات الموكالة الهولندية لبحوث كسرطان، إلا أننا حتى الآن يبلغ استهلاكنا منه حوالي ٣٧٢ طناً سنوياً كمادة خام فقط، وهذا يعد من أعلى معدلات استهلاك الخام مبيد اللعنان الذي هو الأصل محرم.

هذا ما نؤكد أيضاً د. وحيمة المنور - سكرتير عام الجمعية الأفريقية للزراعة وتلوث البيئة واستدامة طب المجتمع، بجاعة عين شمس - حيث تقول: خطورة الليبيات الأيورسولية للزناية، تكمن في تأثيرها البالغ الضرر على الإنسان، حيث تسبب إلى العم والإجهاد وتسوء الأجنة والإصابة بسرطان، والتلف الطلى - وهذا ما نهذه الأجيل القائمة، وقد يصب، أيضاً وفاة الأطفال قبل وبعد الولادات.

التقدم أن التكنولوجيا اللزعة لم تعد ملك ويجب أن تدفن في دول العالم الثالث، ولكن في النهاية نحن لا نستطيع أن نمنع الشر. فمصر معرضة لدخول كافة الأشياء مادمنا حتى الآن نستورد ٨٠٪ من غذائنا. إذن لما يدخل لنا من نفايات سامة هو ضريبة هذا الاستيراد الذي فاق حدوده والذي يجب أن يمنع.

### مخسبات ومبيدات

#### مشبوهة

ويضيف أحد مصادرنا بوزارة الزراعة كارتية لشرى، وهي تلك المخسبات والمبيدات المشبوهة والمحرمة دولياً مؤكداً أن هناك مخسبات ما زلت تستوردها حتى الآن. وقد تعرضت هذه المخسبات إلى مصادر شمة بقصد طائري وهو زيادة لاسيغتها، ولكن القصد الخفى منها هو نشأة جيل مختلف ومخسره نتيجة تطل هذه المخسبات في القرية وأخصاص النبات لها ومنه إلى الإنسان.

ويشير المصدر إلى صفقات التلويث واليدور المشبوهة التي تهرز علينا من إسرائيل، والتي ضبطت في بداية العام





## التنسيق مع الدول الصديقة للوقاية من مرور السحب الملوثة في الأجواء المصرية محطات لكشف التلوث الإشعاعي وخططة للتدريب على رصد هور وقوعه إبراءات لحماية البيئة والسالمين في الجالات النووية ون الاشعاع

كتب - علاء العطار :

تجرى حاليا اتفقا كلمة الأزمات البيئية المصرية والسالمين في الجالات النووية من الإشعاع - وتشمل هذه الإجراءات إنشاء محطات لتصفى الشرب الإشعاعي - ووضع خطة للتدريب على كيفية التعامل في حالة حدوث أي تسريب نووي قرب وقوعه - والتنسيق مع الدول الصديقة للوقاية من مرور السحب الملوثة فوق الأراضي المصرية - جاء ذلك خلال ندوة التلوث الإشعاعي والبيئية التي تنظمها جمعية المهندسين المصريين وطرف فيها خبراء الولايات المتحدة والمملكة المتحدة والمملكة المغربية للتعليم :

وأعلن الدكتور محمد عبد ناس جبار - رئيس اللجنة البيئية التي تم وضع برنامج عمل مشترك بين الجهاز والولايات المتحدة لتقييمها بالمثل من بينها إجراء كشف دوري على شبة من السكان المقيمين من مسكن الإشعاع واداء طلاء الأجزاء الملثة في البرامج التدريبية

كما تنظم هذه البرامج بتدريب قوات الدفاع المدني على استخدام معدات الكشف والقياس من الإشعاع وكيفية التصرف في حالة وقوع حادث مثالي بالمثل مع القوات المسلحة

وأعلن المهندس محمد السليبي وكيل وزارة الكهرباء في كلمة فناء التوعية - أنه سيقوم بالإشراف في تنفيذ أنشطة التوعية للجمعية الإشعاعية والانتشار المبكر على مستوى الجمهورية لتسبب لأي ملوث - وأكد ضرورة إنهاء التشريعات التي تهدف إلى التخلص من

جميع الفئات الفنية المتقدمة المستمرة الثانية من الدراسات والمسابقات والبحوث وأعمال الدكتور حسن السيد وكيل وزارة الصحة بوزارة من الزيادة - أن اللجنة المركزية للتعليم العالي والبحث العلمي والتخصصات من برامج البعثات الدراسية والبحوث في إطار موجة الطاقة الذرية ومراكز البحوث في ١٩٨٨

ويتم استراتيجيات ثلاثة الفهم التلوث الإشعاعي للبيئة الداخلية  
بإشراك الدكتور محمد السيد رئيس اللجنة البيئية التي تم وضع برنامج عمل مشترك بين الجهاز والولايات المتحدة لتقييمها بالمثل من بينها إجراء كشف دوري على شبة من السكان المقيمين من مسكن الإشعاع واداء طلاء الأجزاء الملثة في البرامج التدريبية

كما تنظم هذه البرامج بتدريب قوات الدفاع المدني على استخدام معدات الكشف والقياس من الإشعاع وكيفية التصرف في حالة وقوع حادث مثالي بالمثل مع القوات المسلحة







المصدر : \_\_\_\_\_ السوفل

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : \_\_\_\_\_ مع ١٩٨٨

#### نحو مزارع لاستخدام الاسمدة الكيماوية

تكونت في بريطانيا  
جمعيات الفئسية  
بالتربية الزراعية  
ومحدوية استخدام  
الاسمدة الكيماوية في  
الزراعة بدأت هذه  
الجمعيات في نشر  
الوعي بين المزارعين،  
ويقال انهم استخدموا  
الاسمدة الكيماوية في  
الزراعة، والتي  
استخدمها المزارعون  
على مدى الايام عام  
الطبيعة كما اتجهت  
هذه الجمعيات الى  
تشجيع استخدام  
الاسمدة العضوية  
عوضا عنها. اقرت هذه  
الحلات في تسويق  
المنتجات التي تستخدم  
فيها. الاسمدة  
العضوية، حيث تزيد  
على مثيلاتها بنسبة  
٤٠٪ في الثمن.





الشرق الاوسط

المصدر :

١٩٨٨ نوفمبر

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بلا حذر

## الثورة الخضراء انحسرت

ستظل الفترة الفاصلة بين ١٩٥٠ و ١٩٨٤ منعطفا تاريخيا في حياة البشر في ما يتعلق بانتاج الغذاء من الزراعة خلالها تضاعفت الارض المزروعة ثلاث مرات - ظاهرة حيرة - وازادت كميات الاسمدة المستخدمة تسع مرات، وقيل ان العالم قادر على تلبية احتياجات الزيادة السكانية مهما بلغت ولا داعي للتخوف من الانقراض السكاني بعد الان.

وقالوا ان التقنية الجديدة والميكنة المتطورة كافية بتزويد كل البشر بالغذاء الكافي، ولم يفلحوا كيف سيتم توزيع الغذاء على كل البشر من الولايات المتحدة اكبر مصدر غذائي الى بنجلاديش التي تعاني من شبه مجاعة دائمة.

وتقار الانتاج في تلك الفترة العجيبة كما لم يفعل في كل مراحل التاريخ. وجات الصورة الخضراء في اسيا - كما اشرت في مقالات سابقة - لترفع من غلة الارض الطيبة عدة مرات. وشعر الناس بالارتياح للتم والمخفضت اسعار القمح الا انها ظلت عالية بالنسبة لعدة مئات من الملايين في العالم الثالث. وتكرمت الولايات المتحدة بالثمن ببعض فائضها المذهل خلال برنامج انساني يجب الانشادة به دائما.

ثم اكتشف الاتحاد السوفياتي في بداية السبعينات ان عليه ان يستورد قمحا بكميات خرافية لان المزارع لم يعد قادرا او رغبيا في صرف جهد اضافي لانتاج قمح لا يملكه.

وقد كشفت ملفات المعهد البائد او عهد الركود كما يسمى جوبارتشوف فترة حكم برجنيف ان البلاد اصبحت تمت رحمة الدول الاخرى - الامبريالية الرأسمالية المتعطشة حسب قولها - لتعويض.

فاستوردت عدة ملايين من الاطنان كل عام وبالتالي رفعت اسعار القمح الى الضعف. ومن تلك السنة - ١٩٧٢ - بدأ مسلسل درامي دفع بالخبراء ومنهم رئيس معهد مراقبة البيئة الدولي الى اداء الكثير من الانتقاص حول مصير الغذاء في العالم فهو يقول في عدد شهر اكتوبر ان الدراما ستقع في عدة فصول منها:

- ادنى ارتفاع الاسعار الى الانبياء في القلحة والاعتماد على المياه الجوفية بعد استصلاح اراض لم تكن تعتمد على الامطار.
- تسبب ذلك او انه في طريقه الى التلصيب في افقار الارض من ثروتها الطبيعية وسحب المياه الجوفية بشكل يهددهم بالجفاف وحرمان البلاد - خصوصا في امريكا - من تلك الاراضي والمياه مع مرور الزمن.
- انت موجات الجفاف الناجمة عن تغيرات مناخية ملموسة الى شعور انتاج الحبوب في الولايات المتحدة وكندا والصين الشعبية - وفي العام الماضي في الهند. وتلك الدول مجتمعة بالاضافة الى الاتحاد السوفياتي تشكل حفاصة خبز المعمورة.
- مع التمدد في احراق الغابات بالقصور الحالية، واستمرار الجفاف من جهة اخرى واجتياح القفصانات من جهة ثلاثة وارتفاع عدد سكان العالم بمعدل مائة مليون سنويا، فان العالم مقبل على نقص في المواد الغذائية.
- وبذلك يعني ارتفاعا في اسعارها - ان شاء المشرية فيها مستقبليا - مع بداية العقد القادم.

فاروق لقمان



三才圖會



في السنوات الأخيرة نشر استطلاع للخدمات  
التي تقدمها شركات التأمين على أنواع الخدمات  
التي تقدمها شركات التأمين على أنواع الخدمات  
التي تقدمها شركات التأمين على أنواع الخدمات

۱۰۰

استخدام الميتا الحيوية في خصومها  
الميتا الحيوية الزراعية المنتشرة في كل قطر الأممية  
الاحمر بعد خطرة وبسبب ذلك نتيجة  
استخدام الميتا الحيوية في خصومها  
الاحمر بعد خطرة وبسبب ذلك نتيجة  
استخدام الميتا الحيوية في خصومها  
الاحمر بعد خطرة وبسبب ذلك نتيجة

[illegible]





المصدر : الوفد

التاريخ : ٦ فبراير ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والعلاقات

## « عز » أمام ندوة المبيدات والضوء :

### انخفاض استهلاك المبيدات بعد اكتشاف أضرارها

كتب صادق حشيش :

اعلن اسم الدكتور عادل عز وزير البحث العلمي ، ان استهلاك مصر للمبيدات انخفض انخفاضاً شديداً في السنوات الأخيرة وبلغ الاستهلاك خلال عام ١٩٨٧ ٢٠ ألفاً و ٧١٨ طناً بدلاً من ٣٥ ألفاً و ٢٥٩ طناً في عام ١٩٧٢ . وأكد ان هذا الانخفاض يأتي استجابة لتنتاجات البحوث العلمية ، التي توصي بتقليد استخدام المبيدات ، والتجوء الى المعلومة الطبيعية البيولوجية قليلة الأثر الضارة .

وطالب الوزير في كلمته أمام ندوة المبيدات والضوء المشاركين في أعمالها ، بتعزيز جهودهم في دراسات مكافحة البيولوجية للحشرات والحشرات ، وأن يعطوا كل السبل ، لترشيد استخدام المبيدات الكيميائية الى أقصى حد ممكن .

ولوضح الدكتور عادل عز ان الشمس المحترقة والشمس الصاعدة في مصر ، تسبب في زيادة انتشار الآفات والحشرات في المحاصيل الزراعية والمخازن والبيوت ، مضيقاً الى ان ذلك تسبب في زيادة استهلاك المبيدات الحشرية خلال الخمسينات والستينات بعداد ١٧ ضعفاً .

كما انها قد تسبب في أحداث تغييرات بالثاقيا السطحية ، وأخلل مؤد بالكوازيئات البيولوجية البيئية ، لأنها تقضي على النافع والضرر من الكائنات لفتزايد حدة الإصابة بالآفات الحشرية علما بعد عام .

وأكد الدكتور أبو الفتح عبد اللطيف رئيس أكاديمية البحث العلمي ، ان البحث العلمي في مصر أصبح عنصرأ رئيسيا للتنمية الاقتصادية والاجتماعية . وانقلت الأكاديمية على البحوث التطبيقية ١٤ مليوناً من الجنيهات ، منها حوالي مليون جنيه لبحوث العلوم الأساسية . وأشار الدكتور أبو الفتح الى ان هذا التحول من البحوث الأكاديمية الى البحوث التطبيقية يمثل منعطفأ هاما للحركة العلمية المصرية







المصدر: ..... وط ..... :

التاريخ: ..... المليون ١٩٨٩ ..... للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### ■ مونتيج ■

يشهد عقد المئائيات بداية الصناد بعد أن زرع الإنسان السموم في كل مكان على مدى عشرات المئين من النهضة الطبية والصناعية.. لقد أصبح الهواء معبأ بمخلفات الصناعة والمركبات والنفائات والماء ملوثاً بالكماليات والمخلفات والنزرة مشبعة بالمبيدات والمخسفات: حتى اكتفيت الطقعة وبدأت البيئة تفرز سمومها تعاصر الإنسان في كل مكان! ويذكر العلماء أن السموم التي تقبث غطاء الأرض أصبحت



### سموم البيئة المتهم الأول في قضية أمراض العصر المزمنة

العالم يستهلك ٢٠٣ مليون طن  
مبيدات للمحاصيل في العام الواحد

الذين أيضا ملقا اطم مضيفة  
الاصحاب • كما وجد العلماء بالولايات  
المتحدة الأمريكية كميات ضئيلة من  
التوكسين بالفشاد الفطلي لمرض  
وبتركيوات من ٢٠١٠ مرة بالقرينة  
بتركيواته باسم • ومن المعروف ان  
التوكسين سام للحيوان • وقد تكبد  
هذا الاطفال من خلال تهارب اجريت  
على اطفالان حيث كانت نسبة فشل  
العمل حوالي ٢٧ في المائة •

#### مخاطر مهنة

يقول العلماء ان الذين يعملون في  
المنزل والنفائات والصدائق مجهودون  
بمعدن القصورة تجمعت الدمل البرسيم  
بالمبيدات الضارة وتلقت الاصحاب  
كما وجد ان التسميمات للمنازل في  
محال مستلزمات البستنة والصيد  
يعمرن بفرجة أكبر لولاة أطفال  
محولين أو مشوهين عقليا •

وفي النهاية • كل يبق العالم يدع  
ان وصات نسبة اجهلش العمل بالملوثا  
الضرورية على تسهيل الحال بسبب  
سموم البيئة التي • في المائة ١٠  
تتقر المزيد ١١

#### نيل عطفي

عن الجيرمان تريبون

بجامعة بون أمخثرة حذرة له الوسيلة  
التي تسبب بها مواد الهيدروكربونات  
عام الرجال • للحيوان القوي دعم  
عليه حتى ينجز مهمته أن يسبح بقوة  
نحو القربة ومفترتها • لذا يجب ان  
يكون نشيط الحركة ولو غداه سلم  
وراسي الزنبي • وقد ثبت بالتجارب  
الطبية ان تلك السموم تعطل من حركة  
الحيوان القوي ويقتلها بشل ويصبح  
مقيا •

#### مسالكات

ويؤكد العلماء أيضا ان تناول كوب  
من القهوة أو الشاي يوميا في حالة  
لحوائه على كمية من المبيدات الضارة  
أو مبيد الاصحاب من الممن أن يؤدي  
دورا كبيرا في منع الفصل • هذا ويقدر  
العلماء بان العالم يستهلك ٢٠٣ مليون  
طن مبيدات حشرية في رضى المحاصيل  
كل عام • ويعترض الباحثون ان يكون

الإنسان بلفك الأمراض  
كأمراض السرطان والأمراض  
الجلدية والمسلية كما تعد  
السبب الأكبر في خفض  
معدلات الانتخاب خاصة في  
الدول الصناعية وفي المناطق  
بالذات وغربا وبلاد الشمال  
وفي الوقت الذي وصل فيه  
معدل عمم الانتخاب قبل  
الخمسينات إلى ما بين  
٧ - ٨ في المائة وصل هذا  
المعدل إلى نسبة تتراوح بين  
١٥ - ٢٠ في المائة حاليا في  
دول العالم الصناعي • بل  
أصبح حرمات عشرات الآلاف  
عن الزيجات الحديثة من  
انجاب أطفال ظاهرة شائعة

ويقرر العلماء ان السموم تسبب  
المقم عند الرجال وفشل العمل عند  
النساء • ويسبب مقم الرجال في أغلب  
الاحوال من تلقى الممان الثقيلة مثل  
الزئبق والكاديوم والزرنيخ والاكتر  
من التالى الفاك مركبات الهيدروكربونات  
الكاروبينية التي تعد من المكونات  
الرئيسية للمبيدات الضارة ومبيدات  
الحشائش والاصحاب •

ويذكر • وتكاتف شيل بجماعة  
مونتيج انه على اجساد خمسين مليا  
لوحظ بالولايات المتحدة ومطعم دول  
أوروبا انفسا في عدد الحيوانات  
الخرية بين الرجل الملهين • وتنج  
اصابع الاتهام إلى السموم بانواعها •  
وبين • هائل دير تين لسند الجراحة





الأهرام

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### مبيد حشري جديد

### لا يلوث البيئة

تمكن فريق من علماء الكيمياء العضوية بكلية لندن للعلوم والتكنولوجيا من التوصل الى مبيد حشري غير مضر بالإنسان والحيوانات الضمنية الصغيرة والمبيد الجديد تم عزل المركب الفعال له من شجرة استوائية تسمى « إيزاميرانتشا اندوكا » ، الواسعة الانتشار في كافة أنحاء جنوبي شرق آسيا والبريقا ويستخدم بشكل شائع في الطب الشعبي المحلي. وتنتج هذه الشجرة هذا المركب الفعال الذي يسمى « إزاديركتين » كخط دفاع طبيعي ضد الحشرات .





المصدر: الوقت

التاريخ: ١٧ سبتمبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الأكياس والأغلفة تلوث البيئة

لندن - واخ - جاء في دراسة نشرت في لندن اخيرا ان المستهلك في بريطانيا يطلق قرابة ستة جنيهاً في الاسبوع من مجمل اربعمائة جنيه على مختلف انواع الأكياس والأغلفة الورقية التي تلف فيها مختلف البضائع والسلع التي يشتريها المواطن. وقالت صحيفة «الديلي ميل» اللندنية التي نشرت الدراسة ان هذه الأغلفة تشكل في حد ذاتها عنصراً مهماً من عناصر تلوث البيئة.





المصدر: ..... الحساب

التاريخ: ..... ١٩٨٩  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تعديل في رشاشات طائرات الميبدات لحماية البيئة .. من التلوث

بانتاج فوهة خاصة للرشاش صممت  
خصيصا بحيث تقلل من كميات المواد  
الكيميائية التي تنقلها الريح من مكان  
الى مكان ..

الفوهة الجديدة تعتمد في تصميمها  
على مروحة لفة مسطحة تفرج عنها  
قطرات كبيرة من الماء تسقط بسرعة  
كثير فلا تترك من المالح من المواد  
الكيميائية ما يستطيع ان ينتقل الى  
الاماكن المجاورة ..

تعتبر الطائرات التي تخصص لرشاش  
الميبدات وسيلة فعالة لمحاربة  
المحاصيل وقتل الحشرات الضارة  
وتصين مراحل التكاثر .. ولكنها  
سلاح ذو حدين لان بعض المواد  
الكيميائية التي تقوم بركتها على  
المساحات الشاسعة تحملها الريح  
وتنثرها في مناطق بعيدة مما يسبب  
مشاكل لا حصر لها لاهالي المنطقة ..  
لذلك قامت إحدى الشركات البريطانية

## لعبة العلم

تقدمها :  
عائدة صالح







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩ ديسمب ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# خطر

## يقتحم حياتنا .. اسمه

# البديدات !

مازلنا نستخدم مبيدات  
يرجع تاريخها الى سنة ١٩٤٠

مطلوب  
مركز  
مخصص  
للاكتشاف  
المبيدات  
لافتطار  
المبيدات  
وتوفير  
البيانات  
والطوابع  
الاحصائية  
عنها

الابحاث العلمية  
تقول ان العاملين  
في مصانع المبيدات  
الحديثة :  
٥٠٪ منهم يعانون  
بالتعبات الصحية  
وقد اكد منهم  
منخفضة بنسبة ٢٧٪  
بينما ١٧٪ يعانون من  
امراض القلب والربو  
و ١٢٪ يعانون بخلل في  
معدلات توليد الاغراض

مصر من اكثر  
الدول استهلاكاً  
للمبيدات  
الزراعية  
والمنزلية  
تستهلك ٣٠ ألف  
طن سنوياً  
وتستورد باكثر من  
٣٠٠ مليون دولار





« أكدت الأبحاث العلمية أن مادة الـ D. D. T. ، تبقى في عظام الجسم إذا تعرضت لها المبيد وتعيش فيه مدة خمسين عاماً بعد وفاته بل إنها تنتقل بعد موته إلى الأرض التي فيها جسده .. لتتوالى .. »

والآن إن هناك صورة تكشف عن مدى بشاعة تلوث مسموم المبيدات في حياتنا مثل هذه الحقيقة التي أثبتتها البحوث العلمية وأن هذه السموم قد أصبحت لها دورة حياة لا تنتهي فهي تنتقل من الأرض إلى الزرع إلى جسم الإنسان والحيوان ..

لقد أصبحت المبيدات تشاركنا حياتنا اليومية بينما ملائنا بالرغم من خطرها الميت تعاملها ، بحسن نية ، فقد ثبت أنها السبب الرئيسي في متاعب الإنسان الصحية مثل الطفل الطويل وتليف الكبد والأمراض السرطانية وتشوهات الأجنة وتضميم المناعة ..

نحن نستهلك دون أن ندري أكثر من ٣٠ ألف طن سنوياً من المبيدات الزراعية والمخزنية ونستورد بكثر من ٣٠٠ مليون دولار سنوياً من هذه المبيدات بجلب مبالغ تهريبه إلى الداخل من مبيدات متنوعة لحمل استخدامها بعد ادائها عالمياً وهذا التسلل المبيد يحدث دائماً نتيجة عدم وجود رقابة صارمة على تجارة المبيدات

ولم كل ذلك إلا أنه لا يؤول إلى شيء حتى الآن مركز مختص للكشف المبكر لأخطار المبيدات وعلاج حالات التسمم الناتجة عن سوء استخدامها إيماناً ليس لدينا خريطة إحصائية عن المبيدات المستخدمة في مصر حتى نستفيد من الخطر .. استخدامها عالمياً منها ..

ولقد عكس بالغمرة خلال الأيام القليلة الماضية أكثر من مؤتمري دول في مناقشة أخطار هذه المبيدات التي تلوث الحياة كلها بل إن بعض المواد المستخدمة فيها تعتبر القلعة الأولى في السبب في تلوث الأوزون الذي أثر على مناخ العالم والذي يتلفه مؤتمري دول

كثيف لحارب ، وتقوم طوف البيئة حتى نتعلم على الحياة التي نحبها ؟

نجاح المؤتمر الأول الأمل للمبيدات  
لعمل العالم الثالث الذي ضم ٧٥ دولة و ١٥٠ بحثاً في لفت الانتباه إلى خطورة  
لسمية المبيدات وهناك التأكيد بالكتابة  
محمود محمد طاهر المسئول الرئيسي  
للمنظمة الألفية «الزراعة» ، الذي ،  
بمنطقة الشرق الأوسط الذي قال :  
إن هناك مشكلة للملوك خاصة بتوزيع  
وتداول المبيدات وخصمها المنفعة من  
أجل تنظيم عملية تسجيل المبيدات للدول

الأعضاء وعمل سجل لكل مبيد منذ  
بداية تخطيط وحتى اختفائه لتسهيل  
مهمة هذه الدول في المراقبة على توزيع  
والانتشار للمبيدات بعد أن أصبح هناك  
أكثر من ٣٥ ألف نوع من المبيدات  
نتيجة دول العالم بما فيها مبيدات  
مطهر استخدامها وغير مسجدة  
بأستخدامها عالمياً ولذلك فقد أضيفت بند  
جديد إلى اللوائح يخص على ضرورة  
« الاضطرار للسجل بالمع والمع في ضرورة  
الترافق الدول المصدرة للمبيدات بجمع  
كل المعلومات الخاصة بالمبيدات التي  
تقوم بتصديرها وإبلاغها للدول  
المستهدفة حتى لاتع هذه الدول الأخيرة  
فرصة للجهل بعدم العلم بخطور المبيدات  
وهي ما يشكل حق الدول المستهدفة  
للمبيدات في معرفة كل البيانات  
والمعلومات للمبيد قبل استيرادها وتول

إن دور المنفعة هو مد الدول الأعضاء  
بالمعلومات وإقامة الدورات التدريبية  
لأعداد الكوادر التي تستلزم التطبيقات  
الخاصة بها وإذات التركيز على دعمهم  
التي توجب استخدام المبيدات إلى حد  
الضرورية القصوى على أن تكون هذه  
المبيدات المستخدمة قليلة السمية وطويلة  
بقيائها غير ممتدة لأن هناك مبيدات تظل  
في عظام الإنسان حتى بعد وفاته وأكثر  
من ٥٠ عاماً .. كما يستمر تأثيرها  
الضار في التربة والمياه لمدة طويلة مثل  
مبيد «بارالين» ، التي تظل مائة  
الغلة كما هي أكثر من خمسة شهور  
كاملة بظل الخطر من نبات إلى آخر وإلى  
أجيال متعددة من الحيوانات المائية ..

#### الكشف الدوري للمنتجات

أما د . مصطفى الهادي الشاذلي  
مدير عام الرقابة والمصر الزراعي  
بالجمهورية العربية فيشير إلى أن  
الجمهورية قد بدأت في عمل دورات  
تدريبية للمرشدين الزراعيين من أجل  
استعمال المبيدات بشكل آمن وقد تم  
فحص استيراد المبيدات على شركة واحدة  
هي شركة مكافحة الآفات الزراعية لحد  
كل التفرعات أمام أي محاولة لتفريب  
المبيدات والبلاغ هذه الشركة بالتطورات  
الحالية في استخدام المبيدات وإضافة أو  
حظر أي منها وإن يتم عملية كشف

مصرى للمزروعات والمنتجات الزراعية في  
الأسواق لاكتشاف أضرار المبيدات  
وتأثيرها على المنتج الزراعي النهائي  
وأعداد أي منتج تأثرت خصائصه  
الطبيعية باستعمال المبيدات ثم حظر  
هذه المبيدات كما أمكن ذلك والاتجاه إلى  
أساليب مكافحة المكافحة وقد تم حظر  
استخدام بعض المبيدات التي أفضت  
خطورتها مثل « D. D. T. » وبعض  
المبيدات المشوية البوليفورية  
الضلعة الاستخدام وإيضاً بعض  
أنواع المبيدات التي تشكل ضمن  
السلسلة الكربونية بعد أن أضح  
تأثير هذه المبيدات السلبية على تطور  
الاجنة ونموها وأصابت الكور  
بالعلم ..

#### عصر المبيدات !

إن قضية المبيدات أصبحت إحدى  
قضايا العصر التي يجب مواجهتها  
بالعلم المطبق حتى يمكن تقليل  
أضرارها إلى أدنى حد هكذا يؤكد د .  
محمود عيون استاذ طب الصناعات  
بمصر القيني وسكرتير عام مؤتمري  
المبيدات فيقول : « إن هناك مبيدات لاتزال  
تستعمل منذ عام ١٩٤٠ إلى الآن رغم





معرفه اغراضها وخطورتها ونتيجه لذلك  
لقد حدثت تاثيرات بيئية خطيرة نتيجة  
الاف الاطنان التي تم استنفادها ولم  
يعد لها ثقل مثل D.D.T. فكان  
التفكير في الاتجاه الى الارجونوفلور  
، المركبات الفوسفورية ،  
الفوسفات المبيدات الحشرية  
الفوسفورية مثل : البريازينون ،  
الترابيلورون ، المالاتيون ، و  
البيراثيون ، ونتيجة تصاعد اخطار  
المبيدات وخطورتها تبرز فكرة انشاء  
مركز متخصص لعلاج اثر هذه  
المبيدات على ان يكون هذا المركز  
يعمل على معالجة مركزى لعمل اعضاء  
بحالات الوفاة التي تحدث بسبب  
المبيدات وكذلك حالات التسمم  
ودراسة مشكلة المبيدات في مصر وكافة  
ايجسادها .

وايضا تشريب الكومار الطبية  
المخصصة على كيفية استعمال المبيدات  
فلا يزال هناك تصورات في هذه  
النواحي كما ان احياس البيئية لمرحلة  
تأثيرها بالمبيدات لاتزال غير متاحة لان  
كما اننا في حاجة الى معرفة تأثير  
المبيدات على الاعداء المختلفة بالجسم  
بعد ان ظهرت التقارير العالمية ان تأثير  
معظم اعضاء الجسم سلبي بالمبيدات  
الحشرية .

وله تم لجراء عدة بحوث على  
العمالين في مصانع المبيدات الحشرية  
المصرية كثرة للمجتمع يمكنه بشكل  
مباشر واثم بالمبيدات فالتصريح ان هناك  
اكثر من ٥١ ٪ من العمال يعانون من  
التهابات عصبية في الاطراف اما الكبد  
فقد تآثر سلبيا وضمعت ولثله بنسبة  
٢٧ ٪ في بعض الشركات ارتفعت الى  
١٥ ٪ منها .

كما ظهر البحث والكمال مغال  
للكثير مجموع . صدر استاذ طب  
الصناعات بصر الطبي ان هناك ١٧ ٪  
من العاملين بمنتجات المبيدات يعانون  
من الربو الشعبي وامراض الصدر  
ومسبباته البك وفي نسبة ترتفع الى  
٢٧ ٪ في مصانع اخرى نتيجة  
وجود عيوب شبة في التشكيل  
كما تآثر الفم بنسبة ٢٠ ٪ وفي فم  
النسبة العادية في العمالين لاتتعدى  
٥ ٪ ممن ليس لهم ارتكاف مباشر  
بالمبيدات وانه ارفع رسم : العضلات ،  
الذي اجري لبيحة من العمالين بمصانع  
المبيدات ان هناك خلافا حدث في بعض  
عضلات الوجه واليدون والارجل بسبب  
تتراوح من ١٢ : ١٢ ٪ من مجموع

العمالين اما القلب فن نسبة الاصابة به  
تتراوح بين ١٢ ٪ في العمالين غير  
المعرضين للمبيدات بينما كانت الاصابة  
في العمالين بمصانع المبيدات قد وصلت  
الى ٢٥ ٪ وفي ضعف النسبة المتعارف  
عليها كما اوضح البحث ضعف القدرة  
الذهنية للعمال بشكل مباشر وغير  
مباشر واصابة بعضهم بالعمى كل هذا  
يجهلنا نؤكد ضرورة متابعة دقيقة لهذه  
الابحاث المبكرة في حال اخطار المبيدات  
في مصر من طريق وجود مركز علمي  
متخصص قادر على متابعة الابحاث  
بشكل علمي وتلقيق من اجل توعية  
البيئات والمعلومات الدقيقة تهديدا  
للبحث عن البدائل وتزويد استخدام  
المبيدات حاليا وللتاج مبيدات جديدة  
بمواصفات عالية بحيث تكون اكثر سمية  
للانسان والى استمرارا لى الطبيعة

### المقولة في الحضرات

ويشير د . محمد كامل السبكي  
رئيس قسم طب المجتمع بطب شبين  
الكيم الى ان الجهاز الهضمي بالحشرة  
يعرف بزيادة قابلية المبيدات وتكون  
النتيجة زيادة الجرعة للقلب على  
الحشرة مما ينتج في حالة جبهية  
لزيادة الكمية المستهلكة سنويا وتزيد  
درجة خطورتها على الانسان وتدمر  
البيئة لذلك لانه لابد من التركيز على  
المكافحة البيولوجية والمقولة الطبيعية  
( البيئية ) لكافة حتى لاتلجأ الى  
المبيدات الا في اضيق الحدود لاستمرار  
استعمال المبيدات يؤدي الى تركيزها في  
جسم الانسان فتظهر اثرها في التسمم  
وايضا تؤدي الى تحول في الكرومات  
لتكون بدلية الاصابة بالامراض  
السرطانية وبخاصة تلك المبيدات التي  
تحتوى على عنصر الكالسيوم

ويشير د . محمد كامل السبكي  
مثالا على ضرورة البعد عن المبيدات  
باستخدام اسلوب انتقاء البذور الزراعية  
كعدم الاستيلاء الطفيلية حينما تكون  
البذور سليمة ويوجب ان يتم اجراء  
الاختبارات والتجارب الخاصة بها  
وزراعتها حتى يمكن تشيخ الاصابات  
التي تحدث لزراع ويقتال يتم الاستفاد  
عن المبيدات مقاومة الامراض اما  
بالنسبة للعمال الزراعيين فلا بد ان

يقضوا لنظام التأمين الصحي وبالتالي  
تكون هناك فرصة للفحص الدوري  
والاكتشاف المبكر للأمراض التي تنتج  
عن الاحتكاك المستمر بالمبيدات

ان مصر من اكثر الدول استهلاكاً  
للمبيدات اذا فبين استهلاكها بعدد  
السكان هكذا يؤكد د . نبيل حبيدة  
الاستاذ بطب بيطرى بجامعة القاهرة  
الجهة المنظمة للفرق ... الاستهلاك  
المصري من المبيدات يزيد على ٢٠ ألف  
طن سنويا وربما يجهلنا في قائمة الدول  
الكثر استهلاكاً الى جوار الولايات  
المتحدة الأمريكية والهند (١) الى الاخطر  
من ذلك هو وجود مبيدات يتم توزيعها  
وتم خفها للتداول مثل سيفين D.D.  
٢ ولجوه بعض تجار المبيدات لعلية  
غش تجارى للمبيدات حيث لاتزال تجارة  
المبيدات مفتوحة لكل من يريد وهو احد  
اسباب الضرر القاتل من المبيدات  
للمبيدات كالكافور لابد من وجود رقابة  
سليمة لتداولها حتى تتجح المحاولات  
التي بدأت في تشكيل لجنة من وزارة  
الزراعة ومراكز البحوث واساندة  
الجامعة مهمتها التاكيد من استخدام  
المبيدات المستورد في الدول المنتجة  
ومعرفة اخطارها واثارها الضارة بنيتها  
وصحيا لم استخدامها مع التركيز على  
خلق الكلمة البيولوجية والمقاومة  
البيوية

### تخفيض النشاط الانتريمي

واذا كانت الهند ضمن اكثر الدول

المستهلكة للمبيدات بعد أمريكا فإن د .  
جانز دان الهندي يشير الى خطورة  
المبيدات على الانسان حيث اثبتت تجربة  
معملية على الكلاب لمرحلة تأثير المبيدات  
تحت اللثة اوضحت ان المبيدات تؤدي  
الى نقص الشهية وتقليل الوزن وتخفيض  
النشاط الانتريمي كما تؤدي الى ارتفاع  
نسبة البيليروبين في الدم

اما د . محمد ابو بيا المصري ليجم  
في امريكا واستاذ الفارماكولوجي بجامعة  
مدرام فيوري : ان المركبات الفوسفورية  
الفوسفورية لها تاثيرات خطيرة على  
الجهاز العصبي للانسان حيث تؤدي الى  
تلف خلايا الجهاز العصبي تزيد بزيادة  
التعرض للمبيدات





الأصنام

المصدر :

١٩ دليسيب ١٩٨٩

التاريخ :

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### المبيدات داخل الاغذية

د. هاشم د. شفيق محمد سليم بطي  
بيطري استشاري الى استشار وجوه  
مستشفيات المبيدات في الاغذية والصوم  
والألبان لأن المبيد يحدث له دور طبيعي  
حينما يتم استعماله سواء في التربة أم  
الماء وبشكل الفيتات والهواء والأشخاص  
وما يتناوله وإذا كانت هيئة دستشير  
الاغذية قد اشارت الى نسبة مسموح بها  
في الاغذية إلا أن استعمال المبيدات في  
مصر بلا ضوابط يجعل هذه النسبة عالية  
وتصل الى درجة الخطورة ومن  
المشهور في القيام بمسح شامل لمخلفات  
مصر لملل خريطة قومية لمعرفة نسبة  
التلوث في الاغذية والمياه والهواء وتحليل  
البائن الاصهات لهنالك مبيدات يستعمل

مفعولها لفترة طويلة تزيد على ثلاثين  
سنة وبخاصة D.D.T كما أن  
نواتج تكسير هذا المبيد في الطبيعة تكون  
الخطر من المبيد الامثل

ويقول المهندس محمد أمين عامر  
بالادارة العامة للتدريب بوزارة الزراعة  
ان هناك خطة سنوية بجميع المحافظات  
لتنظيم وزارة الزراعة لتدريب المهندسين  
الزراعيين على مكافحة الحقلية  
والبيستانية والطرق الآمنة لاستخدام  
المبيدات لتقل هذه الخسائر الى المزارعين  
الا ان المزارع غالبا لا يلتزم

اما د. صلاح ابو النجا استاذ  
الاراضي بزراعة شبين الكوم فيجيب الى  
خطورة تأثير المبيدات على خواص التربة  
حيث تؤثر سلبيا على عنصر الآزوت  
الجوى وهو من العناصر اللازمة للتربة  
نتيجة تآكلها الفشار على البكتريا التي  
تقوم بتثبيت الآزوت الجوى في التربة  
ويطالب د. محمد طه بال وكمال  
زراعة القاهرة بزيادة الرقابة على عملية  
وأي المبيدات الحقلية وخاصة التنا  
الري بالساترات حيث يزيد الفلاد  
وتتزايد عملية تلوث الجو نتيجة عدم  
الالتزام الطيار بالهبوط الى مستوى معين  
خوفا من الحرائق الطبيعية .





## حقول الزهور في هولندا تهدد بتلويث البيئة!



زهور هولندية

استخدام - ن- تفخر هولندا بحقولها الرائعة من الزهور واللوزيد وخاصة الزنبق التي تجذب للزوار من السياح وخاصة في الربيع عندما تزهر الإصبال في ألوان بيضاء. لكن خبراء يقولون إن هذه البساتين الجميلة تلوث البيئة.

ويقول الخبراء إن المبيدات والمضخات الكيماوية التي تستخدم في الزراعات المكثفة تتسرب إلى باطن الأرض وتهدد المياه الجوفية.

وفي مواجهة عائدات متدنية يتجه مزارعون الآن إلى زيادة الرقعة المزروعة بالإصبال لما تنهه من دخل أعلى نسبيا. وخلال الأعوام الثلاثين الماضية زادت المساحة المخصصة لزراعة الإصبال بمقدار الثلثين لتغطي أكثر من ١٦.٠٠٠ هكتار (٤٠.٠٠٠ فدان) في وقت قويت سيطرة الهولنديين على السوق. وتشكل الإصبال الهولندية ٩٥ في المائة من إجمالي صادرات العالم منها ويصدر الهولنديون على الاحتفاظ بهذا العمل.

ويقول خبير الاقتصاد الزراعي أرنه هيجبروك إن المشاكل البيئية ستكون أكثر تحد في التسعينات يواجه هذه الصناعة التي ترجع إلى عدة قرون.

وقال هيجبروك إن مشاكل البيئة ستضغط المزارعين إلى تطبيق أساليب جديدة بأقل التكاليف ومهدد التخفيف من كشافة المزارع وتضرر الإصبال على مساحة أوسع مما سيقلل من جمال الحقول التي اشتهرت بها منطقة شمال هولندا.

وقال يان فان أرتريك رئيس دائرة حماية المحاصيل في معهد الإصبال الزراعية لجمع من المزارعين: يتعين علينا أن نقلل من اعتماد صناعة

بالإصبال عدة سنوات متعاقبة مما يضغط القوية ويزيد من تراكم الأفات والأمراض وبالتالي زيادة جرعات المبيدات الكيماوية.

ويرى فان أرتريك أنه يتعين على المزارعين أيضا بذل الجهد لإنتاج سلالات أقوى تقاوم الأفات حتى لو كان هذا على حساب الشكل واللون.

واستخدام المبيدات في الحقول يزيد من متاعب شركات المياه الهولندية التي تقوم بتطهير مياه الريين وانهار أخرى ملوثة في البلاد.

ولذا المياه النقية في هولندا جوفية ويزداد تلوثها بتسرب الكيماويات الزراعية إلى باطن الأرض.

الإصبال على الكيماويات وتخفيض الكميات المستخدمة منها.

وأشارت دراسة رسمية إلى أن بين ٨٠٠ و ٥٠٠ طن من المبيدات ترش سنويا على حقول الإصبال أي ضعف متوسط الكمية اللازمة لكل هكتار من الأرض الزراعية في هولندا.

وتعزز الحكومة أن تعد كثيرا من استخدام المبيدات. ويتوقع مسؤولون أن تصل نسبة الخفض إلى ٥٠ في المائة بحلول العام ٢٠٠٠.

ويعتقد فان أرتريك أنه بالإضافة إلى التقليل من الاعتماد على الكيماويات يتعين على المزارعين أيضا زيادة فترات الراحة حقول الإصبال بزراعتها بمحاصيل أخرى. وحاليا تزرع الحقول





المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ٢٢ يونيو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مبيدات حيوية .. لا تلوث البيئة

أشار تقرير أعدته وحدة أبحاث الأحياء الدقيقة التابعة لوزارة الزراعة الأمريكية إلى حدوث تزايد ملحوظ في الاهتمام عالمياً بتصنيع واستخدام المبيدات الحيوية غير الضارة ، وذلك على مستوى الباحثين والمستهلكين ، حيث ارتفعت نسبة الأبحاث العلمية التي تنشر من هذا الموضوع من ١ ٪ من مجلة الأبحاث الطبية المتطورة من المبيدات الزراعية عام ١٩٨٠ إلى ٢٠ ٪ هذا العام . كما بلغت الاستثمارات العلمية المخصصة لهذا المجال حوالي ١ ٪ من مجلة الاستثمارات المخصصة لتصنيع المبيدات والتي تزيد على ٢٠ بلين دولار سنوياً . وأرجح التقرير أن العديد من علماء الولايات المتحدة وبعض البلدان الأخرى قد نجحوا في استخدام طرق الهندسة الوراثية لتدعيم قدرات بعض أنواع البكتيريا والميكروبات والفيروسات بحيث تصبح قادرة على مقاومة الآفات الزراعية ، وقد أثرت وكالة حماية البيئة الأمريكية مؤخراً على مبيدات حيوية جديدة مصنوعة من البكتيريا والفيروسات لاثنتي ثلاث لاستخدامها على الحقل التجاري . وسيتم إقرار ثلاثة أخرى هذا العام .  
ويحاول العلماء نقل جينات من البكتيريا والحيوانات الدقيقة لاستخدامها في إنتاج مبيدات حيوية يمكنها مكافحة أكثر من فئة في وقت واحد ثم تنشر بعد أن تكون جاهزة .





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التلوث بالمبيدات مشكلة خطيرة على الإنسان ، وسببها الإسراف في استخدام المبيدات ، مما أدى إلى أضرار للبشر والحيوان والبيئة ، مركز بحوث التنمية ، والتخطيط التكنولوجي ، بالاشتراك مع جامعة القاهرة ، ومحافظة الجيزة ، يسعى لمعرفة حجم المشكلة التي باتت تسبب تشوهات للأجنة ، وتؤدي إلى أطفال ناقصي النمو بالإضافة إلى الأضرار التي تسببها للجهاز المناعي ، وبالقى أجهزة الجسم .  
وقد شهدت القاهرة الندوة العلمية الخامسة لمشروع المبيدات المصري الكندي ، حيث عرض عدد من البحوث والمواد المستندية لمدة يوم واحد رأس المؤتمر .  
خيري سمرة عميد طب القاهرة بالاشتراك مع « . اسماء حسنة رئيس قسم طب الصناعات . د . محمود عمرو مدير مركز السموم ورئيس المشروع . صرح د . محمد الملقوني استاذ طب الصناعات بقصر العيني أن الجودة تهتم بحل المعادلة الصعبة والمتضلة في تنمية زراعية مطلوبة لمواجهة متطلبات الزيادة المطردة في السكان وتناقص الأرض ، يلعب كل هذا استخدام الكيماويات لمكافحة الآفات .. مما أدى إلى تدهور بيئي .

## مؤتمرات ..

## لحل المعادلة

## الصعبة !





العدد ١٤٠

المصدر :

١٩٩٠

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الآمال الجديدة من الأسلحة الكيميائية والبيولوجية .. تدمر البيئة !

من دخولها الى الجسم . ومن أهمها غاز سيانيد الكلور . والأرسيني .

- غازات شديدة .. تطلق في الهواء . تسبب الصداع ، بترنجات عالية . ثم تقل مراكز التنفس . والمغلق ، ويعطيها موت سريع .
- غازات كلوية .. تؤثر على الجلد والعيون والتنفس والإعضاء الجديدة مثل الخربل - وقد استخدم في الحرب العالمية الأولى - وينتقل منه بخار غير مرئي ، يدوم مدة طويلة . ويحدث أضراراً بالجلد ، ولقاع صغيرة . وفروها ولقدانا للدمار . واتصمها بالدم ويعطيها وفاة .
- غازات الأعصاب .. وتدمر الجهاز العصبي وهي لا ترى ، وليس لها رائحة وتعرف هذه الغازات بجهاز كشف خاص .. يصنع الجندى أو يرتديها . وتصعد الرصاص بالآلات ، ويصعب التنفس ، والفلجان ، وتقلص عضلات الجسم . والتنفس ويعرض أضرار الحرب الكيميائية بعض أنواع الغازات وطبيعتها غامضة كاللون . صميم اللون والرائحة وطبيعتها رائحة الفاكهة . وغاز سارين . ينتشر عن طريق تفجيرات معينة وينتقل على شكل بخار غاز ، إما غازاً روماناً ، فهو صميم اللون رائحته تشبه الكلور . ويعطى جزء من الخلة من الميجرام لقتل الإنسان بالغ .
- وقد اتفق الممثلان الكبيران . في يونيو الماضي ، على تخفيض المعلم من الأسلحة الكيميائية خلال عشر سنوات بحيث يتم إزالة وتدمير ٧٠ ٪ من المخزون حتى ١٩٩٩ . ولا يقبل سوى خمسة آلاف طن حتى عام ٢٠٠٢ . ويتوقعان أن الانتاج بعد ذلك . أمريكا تملك ٢٠ ألف طن من الغازات السامة . والعراق يمتلك ٧٥ ألفاً !
- وقد أصدرت أمريكا مؤخرًا قرارها بحظر تصدير ٥٠ . مادة كيميائية تستخدم في الصناعات المدنية

ملا سيحدث للبيئة من دمار شامل إذا دخلت الحرب الكيميائية والبيولوجية . سلامة الغنل ؟ يقول خبراء الحرب الكيميائية ، إن الأجيال الجديدة من الأسلحة الكيميائية تحدث دماراً شاملاً . لكل وسائل الحياة من أنسج وحيوان ونبات وماء وهواء وتربة وتلوث البيئة وتفسد التربة أكثر من أربعمائة عاماً . وتفقد المستقبل ، وتلوث الهواء .. لذا ما تم نشر لولا الكيميائية بالهوى الجوي ، حيث تكون سمات كيميائية قد تستمر مدة طويلة ويضعف عمر السحابة وزمن استمرارها على حجم الجزئيات واتجاه الرياح . وسرعان ما ، ودرجة الحرارة . وحالة الجو . وهي تمثل خطراً باهما على البيئة سواء تم استخدامها أو تخزينها . ومن هنا لجأت الدول إلى إنتاج السلاح الكيميائي على مرحلتين كل مرحلة عنها مادة هائلة لذا مزجت أبحاثها بالأخرى نتج الحرب الكيميائية بأنها حرب تكترب من أهوال الحرب التربة وإذا بسمنوها (هائلة الدول للظفرة الذرية) ويكفي أن تعرض أنواعاً من الغازات المؤثرة على الجنس البشري :

- غازات مسيلة للدموع .. غير قاتلة ، تأثيرها على العين . وهي من غاز الاستيروفينيون . والتكرواستيروفين وهذه أخف وأهون الغازات .
- غازات خارقة .. تأثيرها قاتل وقوى ، على الرئة والحنجرة وتسبب التهابات حادة في الرئة . وتؤدي إلى الوفاة .
- غازات مزجة .. غازات الأزعاج . وهي مثبطة وغير قاتلة . تسبب الإما بالأنف والحنجرة . والجهاز التنفسي والتقيح الشديد ، والاشعور بالهذبة .
- غازات الدم .. تولف لتزيمات الأصداء في خلايا الدم وتسبب فقر دم وهي غازات قاتلة ، خلال ثوان







المصدر : الأسلام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٠ التاريخ : ١٩٩٠

.. عسكرية ، مثل الكيوبو بيجيفيول ، ويستفهم في صناعة الليكاستيكات وفاز الخربل ، ومدة طويريد اليوتيسوم ويستفهم في إنتاج مواد التخليق وغفر الإصصاب . .

وكان الأمريكيون - قبل أزمة الخليج والاحتياح العراقي للكوييت - قد اعتكفوا مسئولين تجاريين عراقيين ، عندما حاولوا استيراد صواعق للتفجير ، ولقدوا أن استعمال العراق للأسلحة الكيميائية يحول المنطقة الى خطر مناطق الحطم احتمالاً لسباق تسليح نووي ، وعلقت « يوسطن جنوب » ، ولها وفقت ، أن سعي بغداد للحصول على أسلحة نووية متقدمة ، يجهد إسرائيل فحسب ، بل أيضاً إيران وسوريا وتول الخليج كلها !

اما الحرب البيولوجية .. فهي دمل للجنس البشري بعينه ، عندما تنطلق الجراثيم والفيروسات من الرؤوس وتنطلق منها فيروسات الجبري والحمى الصفراء ، والطاعون ، والتهاب السحائي الحسي ، وحمى الأجهاش والحمى المقطبة ولانستيد فيروس الازيز . وقد تتهاون جراثيمتن لأحداث مرض ذلك ، وطريقة الإطلاق تختلف حسب السلاح الكيميائي أما عن طريق القنابل ، أو الكبسولات ، أو دانت اندافع ، أو صواعق التفجير ، أو صواريخ .. أو في صورة الغمام لتفجر وتنتشر الكيمويات في مساحة تمتد ٢ كيلو متر . لما سبل الوقاية .. من هذه الغزوات والأوبئة التي تنسب إلى كل مكان مطلق أو مفتوح ، فإن الجنود عادة يحملون الكمامات والملابس الواقية أو الطعوم وهي عبارة عن حقن وقائية ، ولكنها غير علاجية !

« المحرر »





الأحرام

المصدر :

١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## السموم الكيميائية السامة

السموم الكيميائية تشمل الاحماض والقويات والمزيتات المصنوية وغيرها من المواد الخطيرة على الحياة والتي يتطلب التعامل معها الحذر ومنها

سيليكايد الصوديوم واليوتاسيوم وهي تحدث التغيرات جلدية وخطورتها الأكبر عن طريق إنتاج غاز سيلينيد الهيدروجين لو أبقرت السامة جدا حيث جرعة الميته ٩ مللجرام/ كيلو جرام من وزن الجسم . ذلك عن طريق التنفس أو الهضم وتأثيرها على التزيمات التنفس بالذات مما يؤدي إلى موت الخلية في النهاية

المتعامل مع الاحماض هذه في الصناعة أو التشغيل أو الصرف على المجري المائية خطير وسواء كونها مواد صلبة فإن ملامستها لانسجة الكائنات الحية تسبب تأثيرا مقلدا للخلاية على الجلد والأعضاء أو عند ملامسة . أبقرتها لأجهزة التنفس الحساسة بانسجتها لبعض هذه الاحماض سم قاتل وبعضها متلف للجهاز التنفسي إذ ننحدر تلك الأبخرة داخل أجهزة خلايا الجسم إلى حوض في وجود الماء وتؤثر ك تأثيراتها المربعة داخل خلايا الجسم

الحساسية كما يقول د . محمد حلمي بلال زراعة القاهرة والسبيل لمعالجة الاحماض قبل محاولة التخلص منها . كغالبات وللنقل من أثارها المدمرة والسامة على البيئة أن معالجة الاحماض بأنواعها المختلفة يمكن أن يتم في أحواض منفصلة بإضافة كميات محسوبة من القويات كالصودا الكالوية أو البوتاس الكالوية بغرض تحطيم مكوناتها الضارة مما يقلل من أثارها الخطيرة على صحة المواطنين والمنشآت التي تالاسها . كذلك باستخدام البيوتكنولوجيا والتكائنات الدقيقة التي تحلل وتنظف على المكونات المصنوية وتخلصها .





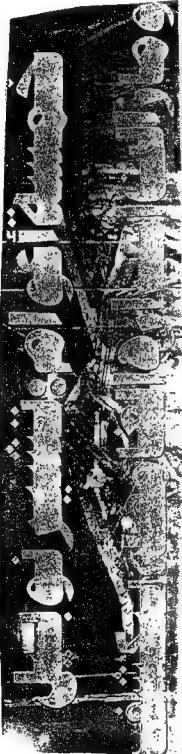




المصدر: **تحت مقياس**

التاريخ: **٢٨ أبريل ١٩٩١**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



**كارتة**

**اسميت جانو**

**أعظم كارتة في تاريخ التكنولوجيا**



في يوم ٢٦ أبريل يعلن العالم مرور خمسة أعوام على حدوث أكبر كارتة بيئية في النصف الثاني من القرن العشرين ، وأظهرها على مدى العقود الماضية .  
وقبل انفجار مقالع تشيرنوبل السوفيتي في عام ١٩٨٦ كان الكلام عن تولد البيئة شبه واقعية لم تكن تتجسدها حالات الالتهات وراء زيادة الانتاج والبحث عن الطاقات البديلة للبول ، التي ارتبط التعامل معه بالسياسة الدولية ، فأصبح هم الدول الصناعية الصهر من هذا الارتباط .

ولكن النجار مثل تشيرنوبل أحدث ما يشبه الصدمة العالم . سرود للدول التي اجتازت شروبا بهذا في هذا المجال ، أو للدول التي تسعد للأخطار بسبل انظم الصناعات من طريق استهلاك الطاقة الذرية الخطيرة .  
ولذلك لأن الانتاج لم يكن حاديا بل مهيأ .  
ولا عسيرا كما هو في حادث ميلة وزي مايكز للاند ، الأمريكية في مارس ١٩٦٩ ، لهذا لغدت الأميري . وان كان الأول من توجه في تاريخ تشغيل السلطات الذرية على مدى ٢٠ عاما ، إلا أنه يختلف عن الانتاج السوفيتي في أكثر المرحله جدا بالقياس . ومن أجل انفجار على بيتة ألب رانك .  
عند بالاقتراف هذا العام بين ٢ مارس إلى ٨ مارس مؤثر على سول واطلايات البيئية وكان للحدث من انفجار مقالع تشيرنوبل حوريا . كما أن انفجار السوفيت التي شارك في الحادث . كان عام اصراع متخصص . وكنت في جمهورية من اثار الزلزال غادد الانتاج التي أطلق عليها أعظم حادث في تاريخ







المصدر : ٩٠ مقبرين

التاريخ : ٢٨٠٠ ميل ١٩٩١

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التكنولوجيا، وكان الخطر ما في التقرير الذي قدمه هذا الكوم من الإجمال والرسى لأثار الانفجار، ما يتناول مع « أخلاقيات » البيئة، حيث خيم الصمت الرسمى الكامل ثلاث سنوات حتى تحركت الأجهزة فكيف حدث، ما حدث ؟

### • • • الانفجار • • •

كان يوم جمعة، ودرجة الحرارة ٢٢ في تشينوبل القريبة من مدينة كيف، عاصمة جمهورية « أوركانيا »، حيث يعمل حوالي ٤٩ ألف عامل في أربع مصانع مقاعات نووية ضخمة، والمخصصة في طريقها للإتشاء، ويجرى التخطيط للمساعدة. وكانت الحكومة السوفيتية تنوي أن تصعب هذه المنطقة أكبر تجمع للمفاعلات النووية في العالم كله، كرمز للمخاطرة المحيطة والصناعة النووية السوفيتية.

وبسبب إنجازات معظم العاملين في هذا الجو الرائع، ويتلصق نهاية الأسرع خلف طاقم العمل في المفاعل رقم ( ٤ ) ( الذي حدث فيه الانفجار ) إلى أدنى نسبة محتمة، حيث يتم إيقاف المفاعل آلياً في العادة. لكن بعض الباحثين ( يقال إنها اثنان ) اغتفروا الفرصة لإجراء تجارب على التوربينات في حالة التوقف، فحرقه اللد الذي يستغنياها التوربين للصورة إلى الدوران ذاتياً، إذا ما أقلع عنه انغلاق البخار !!

في الساعة الواحدة والثلاث ليلاً، كانت التجربة قد وصلت إلى ذروتها وتم تعطيل جهاز التشغيل الذاتي ونظام التبريد، وأصبح المفاعل الضخم ذاك يوراد ضخمة الانشعاع بوزن ١٨٠ ألف كيلو جرام ( أي ما يعادل ألف تonne ذرية ككتلة هيدروجين )، أصبح يدور باليد البشرية، بينما جلس الطاقم يشرب الشاي، ( كما قيل بعد ذلك )، بعد ثلاث دقائق فقط ارتفعت درجة الحرارة داخل المفاعل إلى درجة أحمال أي وصلت إلى ٢ آلاف درجة وانشعلت التبريد بطل الضغط وصهرت أجزاء المفاعل الممتلئة، وفي الساعة الواحدة ٣٦ دقيقة تناثر المفاعل أشلاء في الفضاء من ٣٠٠ موقعا فيه مرة واحدة.

كثيرة أكبر من أي تصور ! تحول المفاعل معاً إلى بركان نووي يطلق ما لا يقل عن

٢٠٠٠ عنصر ومادة من المهم النووية للشمعة : تتحول إلى سبب دافئة خلقت فوق مياه تشينوبل في صبيحة اليوم التالي، وظل الحريق مستمرا ١٤ يوماً متصلة، وظل الحريق سراً، يرمين، حتى انشعلت السلطات في دول اسكتلندا وخاصة في السويد، من ارتفاع نسبة الانشعاع الخطر لديها بدرجة فائقة ! وأخطر المتوربين السوفيت للاعتراف بما حدث !

وجرت محاولات لإطفاء الحريق بعد انقلاعه ولكن رجال الإطفاء كانوا يوترون بعد ساعات فقط، ودفعوا في « ثوابيت » من الرصاص المائل، لأن جثثهم كانت « غيرة الانشعاع النووي » !! وانفجرت سحب الموت فوق العالم، ووصلت حتى كاليفورنيا الأمريكية وجزيرة غرينلاند القطبية الشمالية، وبدأ إطفاء الحريق من الجو من ارتفاع بعد ! وكان يمشي مع الحريق من ارتفاع درجة

الحرارة داخل المفاعل ومواصلة تكون التوربين للشمعة وتطيرها وانتشارها على شكل رشاخ دقيق « دس » إلى الخارج، وكان لابد من محاصرتها بأي شكل وتم ( دس ) المفاعل في ( تلوث ) معظم بطريقة فنية في غاية التعقيد :

● فقد أسطرت طائرات المايكرو المفاعل بالطنان من الأسمنت والرمال والتصدير والرمال حتى تمت تغطية البنى الخارجية له للحد من التسرب الإشعاعي، واستغرقت عملية التغطية أربعة أيام، وكان لابد أن تتم من الجو، ثم بدأ الاختصاصيون بحفر نائج تحت الأرض، ومن ارتفاع ٤٠٠ م أيضا !! وذلك لتتمكن من الوصول إلى المفاعل، ومدوا إليه مواسير الغاز لسحب درجات الحرارة وتطهيرها مع استمرار عملية التبريد، وقد استغرق العمل سبعة شهور كاملة.

ولكن هذا الفاتور « كما سمي رسمياً، على أن يشكل ما جديدا للسلطات السوفيتية فهو يشع باستمرار، ولذلك لابد من تعطيله من جديد. وكيفية الفراد للشمعة داخله ( ١٨٥ طن ) مستغل مزار تاتي حتى القرن القادم.

قبل أسابيع فقط، وتميل مرور خمسة أعوام على الانفجار المريع غفلت موسكو ( أخيراً ) أول مزار سوفيتي ليحت مستقبل المفاعل،





المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

١٩٨٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وهل يمكن إقتطاع أو تحويل إلى نصب تذكاري بؤررة السواح ؟

وكانت الحكومة السورية قد أرسلت في عام ١٩٨٨ بحثاً من العلماء المتخصصين في مهمة صحية ، وشبه مستعجلة ، من أجل تحديد موقع ( ١٨٥ ) طناً من الزرود المشع ، كانت لا تزال موجودة داخل حمام المفاعل ، وتهدد بارتفاع كثرة أخرى لا تقل عن الأولى .

ورغم خطورة مهمة هؤلاء العلماء ومعارفهم بصيغها ، فإنهم يواصلون أبحاثهم قرب المفاعل التآكل ، لأنهم يؤمنون بنظرية غريبة تقول ، إنه إذا تعرض الإنسان لكميات محدودة من الإشعاع النووي ، فإن ذلك يجعله عرضة للإصابة بالسرطان والأمراض الخطيرة ، أما إذا تعرض لكميات كبيرة بصفة دائمة فإن هذا يكسبه مناعة ، بل قد يطول عمره ، وهم يستدلون بذلك على غرار تجارب بعض من أحوام طوبقة داخل أحد العمال النووية وماتوا على قيد الحياة .

والطريف أن هؤلاء العلماء الذين يعيشون في مساكن قريبة من المفاعل يبدون آثار يورثهم باستمرار لأنها تشرب بالإشعاع ١١ وكانت أول التقارير السورية بعد الحوادث قد أكدت أن الإشعاع سرب منها ٣,٨ ٪ من إشعاع المفاعل إلى الغلاف الجوي ، وهذه النسبة وحدها تفوق نسبة الانبعاثات التي سبقتها القنبان الذريتان على هيروشيما وناغازاكي باليابان .

وأعلنت الحكومة السورية أن تلك أن لهم يستطيع فصل ٣٥ ريم ( وحدة قياس الإشعاع ) طيلة حياته دون ضرر ، ولكن الأشخاص الذين استخدمهم لجنة تشريعات السورية للشهادة يقولون ، إن هذا الرقم لا يأخذ بالاعتبار تأثير الجرعات الصغيرة على المدى البعيد .

وهذه القضية تثير جدل العلماء ، ففي التقارير التي سجلها الباحثون الأمريكيون من جامعة نورث - كارولينا على ٨٣٨ رجلاً في الفترة بين عامي ١٩٤٣ و ١٩٧٣ في مصنع للتآكل الذرية في ( أوك ريدج ) ، انضج أن ٧٣ ٪ من هؤلاء الرجال مصابون بمرض ( اللوكيميا ) أي ( ابيضاض الدم ) وهو المرض الشائع عند التعرض للإشعاع .

وكافة سلطات الطاقة النووية في الولايات المتحدة اتحدت للجرعات المسجلة للإشعاع بـ ( ٥ ) ريم كحد أقصى ، سنوياً ، ولكن هؤلاء الباحثين يؤكدون أن التعرض لـ ( ٧ ) ريم فقط كافية للإصابة بالسرطان ، والإنسان

يتعرض بصورة عامة لإشعاع طبيعي يصل إلى عشر الريم . وأثناء التصوير بأشعة رونتجن على الرئتين مثلاً ، يتعرض لزيادة قدرها ١/١٠ من الريم .

● وقد بدأ ترحيل الناس حول المفاعل بعد الانتصار مباشرة ، وأعلنت القرى والمدن القريبة ، ثم أُنصت الدائرة بالتفريغ ، حتى أنه في سنة ١٩٧٩ ، أي بعد ٣ سنوات ، ظهر إخلال سكان ٨٥ قرية أخرى في روسيا البيضاء و ١٤ قرية في أوكرانيا ، و ٣٦ قرية في جمهورية روسيا .

ورغم ذلك ، فإن آخر التقارير تقول إن حوالي ٤ ملايين مواطن سوفيق يعيشون في الأراضي الملوثة ، وأن الخسائر ستبلغ ٤٠٧ مليار ، أي : ( ٣٠ ) مرة أكبر من ما كان مقرراً لها . وهناك حوالي ( ١١٨ ) منطقة ملوثة مازالت مسكونة ، ومعظمها في روسيا البيضاء ، وقد قال أحد الأشخاص السوريين وهو بروفيسور « شادير » من مينسك ، أن « قتلا جامعا » يتم هناك ، ويجب إخلال ٥٣٦ قرية أخرى في السنين القادمة ، وسيكلف ترحيل وتسكين كل المرحلين لمخاطر حوالي ٣٠٠ مليار دولار ١١

وكان قد أعلن أن ( ١٥٠ ) ألف هكتار من الغابات حول المفاعل قد دمرت ، وأن الأشجار والنبات والمحيوانات وحتى الأجنة البشرية قد تعرضت لتفريجات غريبة ، في أجيالها المتعاقبة بعد الانتصار ، فقد طالت قمامات الأشجار جدا بشكل نقيض ، خاصة الصنوبر ، ولكنها كانت ( تنفجر ) داخل السبل ، فختلصا ويتكسر . كما أصيب الأطفال للمولودين حديثا بتشوهات أليمة .

ولست هناك أرقام رسمية صحيحة عن حالات الإصابة للرضع ، خاصة بين الأطفال ، الذين تفشت لديهم أمراض تورم الكفة الذرية بشكل جاد ، و سرطان الدم . ولقد أورد ، وقد ذكر أحد أخصائي الإشعاع في مؤتمر القاهرة الأخير ، أن هناك حوالي ٦٠ ألف طفل سوفيق معرضون للإصابة بسرطان الدم في منطقة أوكرانيا .

● وكانت بعض وكالات الأنباء قد ذكرت في مايو من العام الماضي ، أن التقارير للشعة الناجمة عن الانتصار عام ١٩٨٦ وصل إلى القطب الجنوبي عبر خط الاستواء وأنها تساقطت على هيئة ثلوج مشعة ، واكتشفها الباحثون بجامعة نيوجامشير البريطانية .





المصدر: **أستور**

التاريخ: **٢٨ أبريل ١٩٩١**

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### في ثلاث دقائق تحول المفاعل إلى بركان نووي يقذف الحمم المشعة ورغم دفنه داخل تابوت فما زال يشع بالخطر القاتل .

وكانت تقرير عام ١٩٨٩ تشير إلى وجود نسبة إصابات بين الأطفال بقر الدم الضموري الذي يتميز بالتقصير في الخصائص اللازمة لتعثر الدم ، وتصور في الكريات البيضاء الشاذة ، وارتفعت النسبة بشكل ملحوظ في تقارير عام ١٩٨٩ ، وسجلت حالات ( الكائنات ) بالعمرين الآلاف والتي تتحول بسرعة إلى الدم الحليب ، لأن الإشعاع يدمر حمض النيوكلين . ويقول د . د . أندريه أرشيوف « السوفيت ، إنه قد ظهر ما يسمى بظاهرة « لينز الإشعاع » التي تشبه علما بعد عام .

وفي العام الماضي اعترف مسئول سوفيت كبير بأن الإشعاعات أدت حتى الآن إلى تسميم ملايين الأكلة في أوكرانيا وحدها ، وأنها تهدد الأطفال الذين تعجز أجدادهم مصادر مشعة أيضا - في بعض الأحيان - ما أصاب كثيرا منهم بحالات تسمية حادة كاللوز الملتهب بعد أن علما بحالتهم .

كما أكد خبير سوفيتي اقتصادي أن المزارع الإشعاعي لن تنهي خطورته قبل ( ١٥٠ ) عاما ، وأن ٢٠ ٪ من الإنتاج الزراعي قد تعرض للتلوث ، وأن ١٥ ٪ من خبثات روسيا البيضاء ، التي اشتهرت عالميا ببقائها ، قد تلقت وسيتد بالفاقة الحمراء ، ١١ وأن الإشعاعات خطيرة قد ظهرت في ١٨٠٠٠ بحيرة فيها . وكذلك أعلنت السويد أن الأسماك في ١٥ ٪ من بحيرات ما زالت ملوثة لا تؤكل ، وأن السلطات الصحية تحتاج إلى ٣٠ سنة لتنظيفها من الإشعاع .

وفي الإشعاع السوفيتي أصيبت حيوانات المزارع الواقعة على بعد سبعين ، بالمضي والصمم ، وانزلال الكثير من المراهقين السوفيت يرتدون أغطية على رؤوسهم لأنهم يعتقدون أن الإشعاع يتلصق مع جلود الشعر من مسام الجلد ١١

وبعض المناطق تغطيها طبقة من البورفيرين ، وهي واحدة من أكثر المواد سمية على وجه الأرض ، وهي تتج صناعيا ، ولها خاصية الاستمرار لمدة ٢٤ ألف سنة ، ( كما ذكرت مجلة دير شبيغل في عددها ١٧ لعام ١٩٩٠ ) .

ويورد المراهقين السوفيت ، أن الحكومة السوفيتية قامت ( بتطهير ) أجزاء من هذه المنطقة من السحب بمواد صدها من الطائرات ، فأعلنت فرق المجهيزات الجيدة

من موسكو أسلحة صناعية ، وأن الأرض هناك تشع الآن ٣,٧ مليون باكريل في المتر المربع ، وهي نسبة أكثر من قاطعة . ويقول هؤلاء المراهقين ، إن الحكومة قلعت هذا الإجراء خشية وصول هذه النسب إلى موسكو ١

ويتزايد عدد الأطفال المصابين باضطرابات حادة في البصر والصمم ويتزايد آلاف اليوس ، كما سجلت حالات وفاة للواليد بسبب إصابة الأم بالإشعاع في الرسم أو الكتل ، وهناك حوالي ( ٦٠ ) ألف طفل معرضين للإصابة التلقائية في أوكرانيا بالذات ، التي يتركز فيها حوالي ( ٥ ملايين طن من المواد الإشعاعية ، كما بدأ في تحرير الحيز السوفيتي بالظفرة ، في الوقت الذي دمرت فيه ٤ ملايين هكتار من الأراضي الزراعية فيها .

ولا يوجد علاج لحسم هذه الأضرار ، كما يؤكد الطب ، والمرض بالإشعاع ، ليس سريريا ، حسب ما ألقى عليه الأطباء السوفيت ، وإنما هو « الموت » نفسه ، والسؤال فقط ، متى يحدث ؟ والسرطان الناتج عن الإشعاع هو « تلبية مبرورة » ، وبالمنظمة الدولية للطاقة الذرية « في قريبا سجلت زيادة ٢٤ ألف قتيل من ضحايا الإشعاع ، بينما يتوقع لخبر الأمريكي « وورث جابل » حوالي مائة ألف إنسان ، لما استضاف للزيادة الطبية بجامعة بيركل بكاليفورنيا ، فيقول إن العدد يتجاوز مليونين ، لأن تخزين الإشعاع في الجسم يمكن أن يستمر حتى ٣٠ سنة ١





## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ولمرت بالإشعاع المباشر بطرق وفنادق وغير  
مؤامراً

وقد اعتمد المجلس التشريعي السوفيتي في  
عام ١٩٩٠ برنامجاً بتكلفة ١٦ مليون روبل  
( أي ١٦ مليار دولار ) لتقل ٢٠٠ ألف شخص  
وإسكانهم ، إلا أن وكالة الاستخبارات  
ذكرت في مايو من العام الماضي ، أن الكساد  
المستشري في الجهاز الحكومي وصل إلى حد  
الاستيلاء على المبالغ المخصصة لتتلافى  
المفاعلات والمساعدات الطبية والتشريعات  
وصحيفة « إزستيا » السوفيتية التالفة  
بلسان الحكومة ذكرت في شهر أكتوبر ١٩٨٩ ،  
أنه يتم خطط غوم ملوثة بالإشعاع بالحرم لظلمة  
وصنع منها السجن الشهير .

واحد « مايكل كروالجر » ، رئيس  
حكومة روسيا البيضاء السابق ، بأنه لا يمكن  
إزالة البق والشمع كلها في « إنزال » بل  
تعمل بظلمة بريد « نظيفة » حتى تصبح غير  
خبرة .

وبل شهر فقط ، وألقت الحكومة  
السوفيتية أخيراً ، على طلب الخدمات الكفافة  
في ١٥ دولة أوروبية باستضافة الأطفال  
السوفيت الصغار ، ولم يمر ١٥ ألف طفل  
بين ١٢ - ١٥ سنة .

### ●● لماذا المفاعلات السوفيتية ؟

تعتبر جمهورية أوزبكستان ( التي يطلب  
المسلمون على تعداد سكانها ) من الجمهوريات  
المذكورة بصعوبات الانتعاشات الذرية . وآخر  
الأحداث وقع منذ مدة قريبة ، بعد حادث  
تشرنوبل ، وبالتات في أول سبتمبر من عام  
١٩٩٠ ، حيث وقع انفجار في مصنع ذري وراح  
ضحيته ١٢٠ ألف مواطن ، وتلف حوالي ٦٠  
ألف شخص مطالبين وإغلاق المصنع ، الذي  
يسرب الإشعاع .

وقد شهدت هذه الجمهورية على مدى ٤٠  
عاماً أكثر من ٥٠٠ تجربة تجريب تروى بينها  
١٦٦ تجربة قوت فوق سطح الأرض ، وكان  
بحرم الكلام عنها كلاً ، إلا أن الصحف  
السوفيتية كشفت مؤخرًا عن حالة قذرة  
إحدى التجارب المتعلقة في عام ١٩٥٤

وفي يونيو من عام الانتعاش ١٩٨٦ كشف  
جورج تشوف عن وقوع ٢٢ حالة تروية في

المصدر : أكتوبر

التاريخ : ٢٨ أبريل ١٩٩١

مفاعلات أمريكية بين عامي ١٩٧٤ و ١٩٨٤ :  
وفي الواقع حدثت ( ١٥١ ) حالة من هذا  
النوع في ( ١٤ ) دولة في نفس هذه الفترة ،  
وأشهرها حالة تروى مايو إيلاند الأمريكية ،  
ورغم ذلك فقد أُنشئ خلال ( ٥ ) سنوات  
( ٣٢ ) مفاعلاً جديداً ، ووصل عدد المفاعلات  
في العالم قبل انفجار تشرنوبل إلى ( ١٠١ )  
مفاعل .

وفي بداية من عام ١٩٨٩ وضعت « الوكالة  
الذرية للطاقة الذرية » تقريراً كان ( سرياً )  
أفاد ، عن تصميقات للمفاعلات ، السوفيتي  
والأمريكي أو الشرق عموماً ، مما يند إلى  
التصور في المفاعل السوفيتي .

وقد ذكر التقرير تفاصيل مغلقة وخفية ،  
- تصمم للمفاعل السوفيتي بن على خط جيل  
للمفاعلات الأولى بعد الحرب العالمية دون  
تطوير كبير ، إلا في « زيادة » القدرة ، وبعد  
أن كانت هذه القدرة ٥ ميجاواط ( في محطة  
أوبينسك الأولى في العالم ) تصاعدت إلى  
١٠٠ - ٢٠٠ ميجاواط ثم إلى ١٠٠٠ ثم ١٥٠٠  
ثم ٢٤٠٠ دون الانضمام باحتمالات الأمان .  
- يستعمل المفاعل السوفيتي للماء الخفيف  
والجراثيم ، ولم يكن الاتحاد السوفيتي يسمح  
بتصدير التصميم أبداً حتى إلى دول الكتلة  
الشرقية ، ولذلك بقي حكرًا عليه .  
أما في الغرب فيستعمل مفاعل للمد  
المضغوط .

- كل التقارير أفادت أن الانتعاشات حدثت  
من مفاعلات كيميائية وليست نووية .  
- لا يوجد للمفاعل مبن أو ( دماء إحصاء )  
خراسان يتم تسرب الإشعاع .  
أما في المفاعلات الألمانية مثلاً ، فيوجد وعاء  
إحصاء مزدوج ، أحدهما من الصلب والآخر من  
الحرسية .

- تصمم للمفاعل السوفيتي لا يسمح بعمل  
نظم سلامة للأمان ، بينما تصمم هذه النظم في  
المفاعلات الغربية ، وهي مصممة على أسس  
( الإنذار المبكر ) في حالة المخاربات .  
- سياسة الإحاطة في التصميم للمفاعلات ترتكز  
على الاحتياط على الإنسان في تشغيل المفاعلات  
بدلاً من الحاسبات الآلية ، بحيث تكون عرضة  
لأزاج الإنسان أو لحالته الصحية أو النفسية .  
- في المفاعل السوفيتي يخرج البخار للملوث  
بالإشعاع مباشرة من المفاعل إلى التوربينة ،







المصدر : فكر

التاريخ : ١٤٨٠ ميلادي ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أما في ملصقات الله المصنوع فبما دأرتان  
منصحتان لتع تسرب الإقناع خرج الفاترة  
الأولية .

● لقد غير هذا الحادث من درجة الحسنة  
والإقبال على التعامل بالطاقة القوية ، وبناء  
التفاعلات التروية ، وتبنت مظاهرات صالحة  
في العلم ، وخاصة في ألمانيا وفي النمسا التي  
كانت قد تطلعت من الأخط بالطاقة التروية بعد  
استقلال كسبي في عام ١٩٧٨ !

ولكن الحاجة لشخص إلى تملكون دولي في مجال  
الطاقة ، وروعت ( ١٥ ) دولة ، بينها مصر ،  
على الانضمام التي تلزم الحكومات بالسماح  
للوكالة الدولية بالتنفيذ الدوري !

ورغم هذه الحوادث الزمنية فإن العلم سيظهر  
قدرات أكبر ، وسيستفيد من كل العشرات ،  
حتى لو كانت قليلة ؛ وما أوتيتهم من العلم  
إلا قليلاً »

صدق الله العظيم





للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الأهرام

التاريخ :

٧ مايو ١٩٩١

من أجل حملة طبعة الأوزون :

## التوقف الكامل

عن إنتاج الكيماويات المستنزفة  
لطبقة الأوزون عام ٢٠٠٠

في سبيل محاربة موجبات التلوث الجوية كبريتون وغيرها من التكهومات الخبيثة من الأنشطة الصناعي والمستنزفة لطبقة الأوزون . اختلاف مكتب التفتيش مونتريل لحماية الأوزون في اجتهاده الذي عده لا يتوافق تحت إشراف برنامج الأمم المتحدة للبيئة مجموعة من التصفيات التي تدعم الاتفاق الأصل الذي تم في مونتريل عام ٨٧ بما سيؤدي إلى التخلص نهائيا من الأفران التي تعترض لها طبقة الأوزون وذلك بوقفها الكامل عن إنتاج هذه التكهومات بحلول أول يناير عام ٢٠٠٠ .

وقد وافق ممثلو جميع الدول الأعضاء بالتصديق على الاتفاقية بعد التصفيات التي تسمح بزيادة الكميات في يناير القادم بواقع ٢٠ تونة على التصديق عليها .

وقد عقد مكتب الاتفاقية جميع الدول الأعضاء بالتصديق على الاتفاقية بعد التصفيات التي تسمح بزيادة الكميات في يناير القادم بواقع ٢٠ تونة على التصديق عليها .

وقد وافق ممثلو جميع الدول الأعضاء بالتصديق على الاتفاقية بعد التصفيات التي تسمح بزيادة الكميات في يناير القادم بواقع ٢٠ تونة على التصديق عليها .

حسن فتحي





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩١ يونيو ١٩

### قبلة من الاوزون تخفق اثينا

اثينا - من مكاتب الانوارم - تميل العاصمة اليونانية اثينا منذ اسبوع تحت ثبة من غاز الاوزون الخائق ولما ذواكسيد النتروجين المتصلي من عادم طليون ونصف مليون سيارة تخفق شوارع المدينة يوميا . واكثر مصادر علمية يونانية ان سرعة الظرف والغازات السامة طالت المدلات العالية مما اسلب مئات الاشخاص باختناك واضطرابات ل للتنفس .





المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٧ يونيو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### استخراج مبيدات حشرية

#### من النباتات الطبيعية لتقليل التلوث

يجرى قسم الحشرات بكلية العلوم بجامعة القاهرة أبحاثا لاستخراج مبيدات حشرية جديدة من النباتات الطبيعية بدلا من المواد الكيميائية التي تزيد من نسبة التلوث ويصرح الدكتور وليد أبو العلا الأستاذ بقسم الحشرات بأن القسم قد توصل إلى استخراج ٥ مبيدات من نبات الزنبق وهي شجرة مصرية لوحظ عدم اقتراب الحشرات منها والتي تكافئ في مظهرها نبتة القطن كما قام القسم باستخلاص مادة من ثبات البامبين تصلح لمقاومة الجراد وغيرها من الحشرات أيضا







المصدر: الصحافة

١٩٩١ يوليو

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# البيئات

## قمة التلوث !!

**تعدد التوازن البيئي**

**.. وصحة الإنسان**

**العلماء اتركوا الطبيعة**

**تدافع عن نفسها**

■ التلوث آفة العصر .. وظاهرة تلوث دول العالم المتقدم والناس على حد سواء .. فالإفراط في استخدام المبيدات الكيميائية للتخلص من الآفات الزراعية والحشرات المنزلية أحدثت خللاً في التوازن البيئي الطبيعي .. وقتل الحشرات النافعة والطيور،

وأثر سلبي على صحة الإنسان !!

بدأ العلماء يعودون إلى الطبيعة للبحث عن وسائل بديلة وأثبتت التجارب المعسلة أن بعض النباتات لها تأثير قاتل على الحشرات والآفات وأنه يمكن استخدام الطحالب

والفطريات في تنقية البيئة من «مخلفات» الحضارة السامة التي تتقذفها المصانع في البحر والهواء.

ولدينا مجموعة من الأبحاث العلمية المتقدمة في هذا الاتجاه لكنها ما زالت حبيسة الأراج والمكاتب !!



لذلك ان تطبيق هذه الاجهزة يحتاج إلى  
تعاون الأجهزة المسلوكة عن الزراعة  
مع الباحثين لتنفيذ مشروع قومي لإنتاج  
وبدائل المبيدات الحشرية القاتلة حتى  
لا يتسبب في التلوث البيئي في إنتاج هذه  
المبيدات وتوزيعها إلخ .. فمما لا شك  
فيها ان صناعة مبيدات الحشرات تحتاج إلى  
تعاون بين الأجهزة المسلوكة عن الزراعة  
والأجهزة المسلوكة عن الصناعة والبحث العلمي  
والتكنولوجيا الحديثة.

● قال د. راجحت أبو الصلا استشارت  
الحشرات بكلية العلوم جامعة القاهرة  
ذلك إجماع عالمي الآن على ضرورة  
البحث عن وسائل بديلة لمكافحة  
الحشرات والأفات التي تصيب المحاصيل  
الزراعية ويجب ألا تأتي ما أصاب مصر  
من كوارث في بداية الستينات أتت إلى  
متلف محصول القطن نتيجة الإفراط في  
استخدام المبيدات!!

أضناف - ولا يتوقف تأثير المبيدات على  
الزراعة فقط بل تعداها إلى الإضرار فهي  
تؤثر بشكل سلبي على الصحة العامة  
عمادها المؤسسات العلمية إلى المطالبة  
بتحريم استخدام هذه المبيدات وترك  
الطبيعة تتخلص من الحشرات بنفسها !!

## بدائل مصرية

وأكد أن مجالات البحث في مصر توسعت  
إلى مجالات العميديات التي يتم استيرادها  
من الخارج، وكذلك العلاقات مع المراقبين  
مليون جنيه سنوياً .. وقد توسعت  
إلى اكتشافات جديدة من الآثار  
والعمارات التي لها صلة فائقة للحضارات  
وليس هناك آثار جارية على وجه  
الخاص إلى الحضارة الناقصة التي  
كانت تفتقها العميديات .. مثل نبات  
"الشمس" الذي يوجد في مصر ولكن  
منه بدرجة كبيرة وكان يستورد لفترة  
بعضاً من البلاد والرسولين.  
ويؤكد أيضاً أن البحث توسع إلى نوع  
من الآثار المصرية متواجدة في مصر  
منذ انتشار طوبسكو أو الشجر  
"الزائفة" التي تم تجربتها على ١٤  
مترية من طوبسكو والطين والذهب المعزى  
والنحاس والجراد .. كما تم تطويرها  
على الناقصة واثبت التجربة  
أما نتائجها؟

أوضح أن استخدام هذه الأشجار كمبيدات  
يعد قولا خاصة وأنها متوفرة في مصر  
لأنها لا تختلج بتواجد بكثرة في اليوم وفي  
جميع قرى مصر واستخدامها لا يتطلب  
رش بالطائرات .. فمن الممكن للفلاح أن  
يغرس البذور ويتركها في الماء ثم يقوم  
برشها!

أكد د. رفعت أبو العلا أن الأبحاث التي تمت على ١٠ نباتات صحراوية أكدت أنه يمكن استخدامها كمبيدات مثل: الصبار المشبه، والقشدة الهندى والهندي.

تحقيق :  
سيد الاسكندراني  
هشام أبو الوفا

«الزئبق» واستخلصوا بالفلل المواد الفعالة منه لتصديرها إلى العالم.

وأكد أن جميع المبيدات الحشرية التي تستخدمها مصر الآن ضارة جدا بالصحة ومدمرة لصحة الإنسان ودول العالم بعثت في تحريمها !!

وتشير الدراسات كاملاً إلى أن  
موتروبولوجي قسم الفنون والموسيقى  
القاهرة أن الأبحاث تجري أيضاً على  
نورق أشجار «الكافور» لأن التجارب

المصلوبة أثبتت أن لها تأثير على  
الطفرات الموجودة على التباينات  
كأمراض العنق وأمراض الذبول دون أن

أضافت أن هذه الأوراق تطمن بعد تجفيفها ثم تغلق بالقرية .. ولكننا حتى الآن مازلنا في نطاق التجارب المصيرية ولم نتوسع في هذه التجارب على الحقول

الطحالب لتنقية المياه :

وطالب د. إمام هده فيه استاذ علم  
الطبيب بقسم نبات علوم القاهرة  
بالتوسع في استخدام مكافحة الحيوية  
بدلا من المقاومة الكيميائية والاهتمام  
بعمل دراسات على كيفية إزالة التلوث  
من المياه باستخدام الكائنات الدقيقة  
القادرة على تكسير تلك المركبات ومنها  
الطبيب تعشوا مع ما تقوم به الدول  
في هذا المجال

وأكد د. امام أن بعض العوائل اللبنانية والموالية المتواجدة بمهارة القليل من الفنون الحرفية كالخياطة والتزيين تكونون لها القدرة على استئصال المواد المصاعة مثل الرصاص والنيكلوم وإزالة وتخليصها من خلاياها فون إن تلتزم. وبهذه الوسائل اعتبارها وسائل لتقليل مياه التلوث من السموم التي يسببها إلقاء مخلفات الصرف الصحي والمخلفات الصناعية والمركبات الكيميائية الضوئية وغير الضوئية في النيل.

أضاف : إننا نقوم بالتنوع في زراعة مثل هذه النباتات للاقلال من تلوث المياه وخاصة بالمناطق الصناعية بطون





المصدر :

المصدر :

١٩٩٧ يوليو

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لاشئ على مسببات الأمراض والطفيليات التي تتدخل مع النباتات الاقتصادية .. ثم يتم رفع البلاستيك من على سطح التربة وزراعتها بالمحاصيل المختلفة .. وهذه الطريقة متبعة الآن بنجاح في إسرائيل وأمريكا .

نباتات جديدة

أضاف أنه من طرق المقاومة الحديثة للتخلص من النباتات الضارة بالترية الزراعية هي زراعة النباتات الخفيفة . فكذلك المقاومة نبات « فطر » وهو من النباتات الزهرية المتكسطة الضارة بالزراعة .. والتي تتواجد بنور في التربة ولا يمكن التخلص منها إلا بزراعة نبات مثل ككتان حيث يقوم بفطام بنور « الفطر » أيدها إلى النبات ثم ينشئ عنها ويتركها لتسقط .. وبذلك يتم التخلص من النبات المتكسطة وتصبح الأرض صالحة لزراعة المحاصيل الاقتصادية .

فطر ضد فطر !

قال أنه يمكن أيضا استخدام الوسائل الطبيعية التي تعالج مسببات الأمراض بترية بعض أنواع الفطريات النافعة للقضاء على الفطريات الضارة وهي طريقة جديدة لمقاومة الفطر الأبيض في الجبل حيث يستخدم فطر «التريكودرما» لمقاومة فطر «استكلورشيوم مينوروم» المسبب لمرض الفطر الأبيض للنبات . وإضافة كالمشاكل التي تحدث بكميات كبيرة بهجوم الفطريات وتصبح في الحفاظ على مسببات الأمراض النباتية تنقلها إلى مواسم أخرى .

تحذير !!

وفي نفس الاتجاه يقول مهندس مصطفى مازن الصياد الزراعي أن استخدام المبيدات الحشرية بالانتفاضة إلى السمدة المنصورة خلق أجيالا جديدة من الآفات

عندنا أبحاث كثيرة .. لكنها حبيسة الأدراج !

• اشجار الزرقات •  
• إبادة الحشرات •

• الكوفور • المقاومة  
• العفن وأمراض الذبول •

• عسدي الماء •

• تقتل البساعوض •

• أبو العيسد •

• يفتري دودة القطن •



د. محمد عبد



د. جمال السيد محمد



د. مصطفى سيد منصور

جامعة القاهرة أن أحدث الطرق لمقاومة مسببات الأمراض النباتية هي «تشميس التربة» بتغطية الأرض الزراعية بشرائح بلاستيك لمدة شهر تقريبا في فصل الصيف لرفع درجة حرارتها

ومصانع السكر بالحدودية ومصانع السماد بطنطا ومصانع السكر في منقباد وأبو قرقاص بالمنيا .

• ويؤكد د. مصطفى سيد منصور باسم أمراض التيل بكافة الزراعة





## الحماية

المصدر :

١٩٩١ / يوليو / تموز

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تربس بالقطرات فتقتل الطيور  
والحيوانات البرية والحشرات النافعة  
وحشرات المزرعة والأسماك والنباتات  
وتؤدي في النهاية إلى اختلال التوازن  
الطبيعي في البيئة

### عنصر الماء لقتل الباعوض

ويشير د. جمال السيد محمد باسم  
الحشرات زراعة القاهرة إلى أن نبات  
«عنصر الماء» يطرده البعوض المنزلي  
لأنه يفرز رائحة طاردة «مبيد»  
تمنع إناث البعوض الحاملة للبويضات  
ومنعه بالقرب من هذا النبات وإذا  
اضطرت أو أجبرت على وضع البيض  
فإنها تضعه ويفسد لكن النمو البريء  
لا يتأثر لأن النبات له تأثير سلب على  
البرفلة .. وقد أثبتت التجارب المعملية  
ذلك

ويطالب زراعة نبات «عنصر الماء» في  
المصارف والأراضي والقنوات المائية  
والبرك التي يتكاثر فيها البعوض كالحوض  
وسائل القضاء الطبيعي عليه .. كما أنه  
يستخدم كغطاء أخضر لتطوير المزرعة  
مثل البط والدواجن .

● يقول د. كمال توفيق استاذ مكافحة  
البيولوجية بكلية الزراعة جامعة القاهرة  
إن مكافحة البعوض البيولوجية سواء باستخدام  
الطليقات أو المبيدات هي إحدى  
وسائل مكافحة المتكاثرة لآفات كبدل  
لاستخدام المبيدات .. بالإضافة إلى أنها  
تساهم على الأعداء الحيوية للناقة  
المتوطنة والموجودة في البيئة  
وتسببها حتى تتزايد أعدادها بالقدر  
الذي يسبب بمجابهة الآفات الضارة .

ومن أبرز هذه الطفريات الموجودة في  
مصر ولها دور طار : حشرات أبو العيد  
التي تقترس بودة القطن والقوة تصف  
القوسبة التي تسبب الخضرار .. ومن  
المفترسات أيضا أسلحان والرواعة  
وإذابة التكاثر ونهابة المرفس  
وطليقات الببلا وغيرها من طليقات  
ومفترسات بيض وورقات وعذاري  
الحشرات الضارة .

ويطالب د. كمال توفيق بعدم استخدام  
المكافحة الكيميائية إلا عند الضرورة  
وبالجرعة المناسبة وليس التوسيع  
المناسب والتطبيق الصحيح حتى لا يؤدي  
استخدام هذه المبيدات إلى قتل الأعداء  
الحوية المرتبطة بالآفة ما ترتب على  
ذلك من إخلال التوازن الطبيعي الموجود  
بين الآفة وأعدائها الحيوية .

اشجار الزلزلة  
لقتل الحشرات



القضاء نتيجة استخدام

خميس عبدالرحيم وكيل  
لشؤون الدراسات العليا  
بحوث السموم :  
سلكه آلاف الأطنان من  
با .. ويكتفى إلى توتر  
« الشقة الشقية النافعة  
ة مثل المبيدات للزواجر  
فوسيلة أو المكافحة

ام الجوى وتلوث أيضا من  
المبيدات وخاصة للتر

الموجودة في  
المبيدات .  
ويقول دكتور  
كلية العلوم  
ومعبر مركز  
- إن مصر تأ  
المبيدات سنو  
على الكائنات  
للزراعة  
أو المبيدات  
للمساقون  
تضاف أن أهم  
استخدام تلك

التي لا تتأثر بهذه المبيدات مهما كانت  
درجة تركيزها وهو ما يؤثر على  
صلاحية الإنتاج الزراعي للاستهلاك  
الأممي وعلى التربة من جانب آخر لأنها  
تنتج بهذه المواد السامة !!  
ويضيف أن مخطئة الصحة العالمية  
حذرت من استخدام المبيدات الحشرية  
في الزراعة وطالب بترك الطبيعة تحدث  
التوازن البيئي بنفسها .  
أكد أن استخدام المبيدات الحشرية من  
الأسباب الرئيسية لاختيار العديد من  
الأمراض كالمطبات التي تنتج من  
تفاعل أشعة الشمس مع المواد السامة







## دفاع نفسي !

قال د. محمد أحمد عبد ريس سم  
الحشرات بكتلة زراعة الفاصلة في  
التبشات لا تفسد مكتوبة الأيدي في  
مواجهة غزو الحشرات بل تكافح عن  
نفسها فبما لها أو من طريق التريب  
الطبيعي لها لوجود أشواك أو طبقات  
سميكة مغطاة لتفدية الحشرات .. بعض  
النباتات يوجد بها مواد طاردة تتسلسل  
في الجوهرات كالأثر على أعضاء الحشرات  
الخاصة بالحشرات الباهظة عن مكان  
لوضع البيض أو للتغذاء فتسبب لدى  
الحشرة سلوكاً صعباً فتهرب في الحال  
.. أو تكون النسبة للنباتات محتوية على  
مركبات تسبب بعد تناولها بواسطة  
الحشرة حدوث خلل في عمليات لتدو  
بنيها أضرار تلحق بالحشرة وتكررها  
على التكاثر ومنهية الحياة فتتلف عليها  
جدا بعد جيل .  
أضاف أنه في حالات كثيرة تكون  
الاصابة بالحشرة في صالحي النباتات مثل  
الاصابة بالحشرات الماصة للعصارات  
فتحدث تأثيرات مدمرة بالنسبة للتكوين  
لنبات فيؤيد إنتاجه .  
قال إن الأبحاث والدراسات العلمية بقسم  
الحشرات بالكلية لاستخدام  
المستخلصات النباتية كمبيدات حشرية  
أكدت أن أوراق نبات « الشيت » أثبتت  
كفاءة ضد حشرات ثديية المكنة ودودة  
القطن والنوسولا .. وأن مستخلص  
نبات « الشيت » يقتل يرقات دودة  
القطن في حين أن نبات « جوز حبل » له  
تأثير قاتل ليرقات دودة القطن ويقتل  
« القايه » يستخدم كمبيدات لتنقية الدود .





المصدر: الشمس

التاريخ: ٢٠ يونيو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

### محاولات للاستيلاء على أراضي الطاقة الذرية

كتب عادل البهسلاوي

أكد الدكتور فوزي حماد رئيس هيئة الطاقة الذرية أن النزاع حول أراضي الهيئة قد تجدد حالياً مع بعض الأفراد الذين ينتمون للهيئة ببقاء تقييدات مشعة داخل أراضيهم وقد أشار خبراء الطاقة الذرية الى احتمال وجود جهات خارجية تسعى الى الظلام لتوسيع رقعة النزاع واستنزاف موارد مصر وجهدها لتعطيل المشروع النووي المصري

وقد أشار الدكتور حماد الى ان التقييدات المشعة توجد في أراضي الهيئة منذ ٢٥ عاماً ويتم معالجتها في أكبر مركز لمعالجة التقييدات في الشرق الأوسط ولا تسبب أي ضرر للإنسان أو البيئة





المصدر: الوقد

التاريخ: ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تاكيدا لما نشرته الوفد:

### تقرير رسمي يعترف بالكتلوت الانعاصي في مصنع الكتر ولفت بنها ويطلب وجبة لبن للمصابين !!

العادية ولبات الفلورست بدون اسلاك  
وان قوة الاشعاع المحدث يؤثر على قطعة  
الحديد. فيكسها طهقة عهرية  
والدماعية!! وأشار التقرير الى ان الفلور  
الحراري للاشعاع على اشجية جسم  
الانسان وتسببه في الإصابة بالحموضة  
ينتج عنه ارتفاع حد في درجة حرارة  
الجسم واصفاته بالمصمبات واضطراب  
وتلفف الجسم والمخ والابصار.  
كثفت الولاء، ان نشرت في عدد الاثنين  
٢٩ يدايو الماضي خيرا حول ولقة عدد من  
العاملين بالمصنع واصابة عدد اخر  
بالاوارام الخبيثة. بسبب الكثر  
الانعاصي في المصنع وتعرض العاملين  
لاشعة الرصاص المستخدم في اللحام

كتب - صديق حشيش:

حاز تقرير رسمي من تعرض العاملين  
بمصنع الكتر ولفت بنها لكميات ضخمة من  
الاشعاعات القنارة بصحة الانسان. أكد  
التقرير ان الاشعاعات لها اثر سلبية  
سببة على الفرد كل من يتواجد بمنطقة  
المصنع، وان التراكم لآفة علميا وطبيا.  
ويطلب التقرير بصرف وجبة لبن يومية  
لجميع العاملين حفاظا على صحة  
العاملين.

أكد التقرير ان الاشعاع الموجود في  
منطقة المصنع يؤدي لاضامة اللببات





الأهرام

المصدر :

١٩٩٠ أغسطس (١٩٩١)

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الشيخ وزيت الخروع للقاومة العصافير بدلاً من المبيدات

حفاظاً على البيئة الزراعية التي لم تعد تحتل المزيد من التلوث الكيميائي .  
أقر علماء معهد بحوث وقاية النباتات استبعاد المبيدات الفسفرة في مقاومة خطر  
إسراب العصافير التي تلتهم ٣٠ ٪ من الحبوب في الحقول ... وكما يوضح  
الدكتور علي الشربيني المشرف على تجربة مقاومة العصافير في منطقة زراعات  
الأرز في سخا أنهم نجحوا في استنباط مستخلصات طبيعية من نباتات طبية مثل  
الشيخ والحنظل ومن زيوت الخرنوب والخروع وقد أثبت بعد رفضها على حقول  
الأرز أنها تعمل على طرد العصافير لذا فلها نثر ورفضها غير المستغلة لها .  
ويضيف أن الهدف ليس قتل هذه  
الطيور ، كما فعلت دول أخرى مثل  
الصين بواسطة الأزعاج  
المستمر والواسع الذي لها حتى  
تسقط نائلاً بعد الطيران المتواصل  
لها خلال عدة دقائق ولكنه بعد أن  
أكدت التجربة أن للعصافير فوائد  
كثيرة في مقاومة الحشرات التي تضر  
الزروع والأفات التي تصيب الماشية .  
ويقول د . عبد الحميد مهدي  
المستشار بالمعهد : أن الهدف من  
الجهود التي تبذل الآن هو حماية  
العصافير ليربط المحصول في ذاكرته  
بين هذا اللون وطعم الشيخ أو ربح  
أعلام صفراء في حال لمح مرشوش  
بزيوت الخرنوب .. وهكذا لتبعد  
العصافير بمجرد رؤية الإعلام مع  
مور الوقت ، حتى مع عدم رش  
الحقول بصفة مستخلصات □

خميس البكري







الصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩١  
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### المبيدات تهدد السدول النامية

تقرير - أ. ج. - حذر مستشارون  
وكافة لمصايد السمك من أن آلاف الأطنان من  
المبيدات الحشرية الكيميائية الخطيرة التي  
تستخدم بها النيل المتقزمة للصيد النيلية تزداد  
في مصر، وتهدد سلامة النيل لأنها تترك  
خلفها هذه السموم التي يمكن أن تكون خطيرة





المصدر : **الأمم** - رام

التاريخ : **٤ أكتوبر ١٩٩١** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## المنتجعات الضارة بالإنسان والبيئة تنحرب إلى دول العالم الثالث

البريطانية الذين يحذرون من أن طلبة الأيونين قد أصبحت أقل سمكا فوق أوروبا  
 ومع ذلك فإن مدير مبيعات الشركة ينكر وجود مثل هذه الصلة لترويج منتجات الشركة ويقول إن شركته ليس لديها مختبرين من مادة الهالون سوى ٢٠٠ طن فقط وأن الشركة قد بدأت في خفض عمليات التسويق إلى أدنى حد لكن منافسها منضاي تايمن يفتح ملف المواد الضارة الممنوعة في الدول المتقدمة والتي تجد لها أسواقا في دول العالم الثالث دون تطوير من منتجاتها أو مستودعيها لإضرارها على شعوب هذه الدول

ورومانيا والأرجنتين والسودان والهند يروجون مادة كيميائية تسمى مالون وتستعمل في طائرات الحريق قبل فرض الحظر الاجباري في عام ١٩٩٢ على الدول غير الموقعة على الاتفاقية ويقول أعضاء رابطة استغناء الأرض في بريطانيا إن حملة المبيعات التي تنظم لها الشركة تتناقض مع ما تنطه

ويحاول العلماء البريطانيون والأمريكيون الهولنديون بدراسة طلبة الأيونين فوق القارة المتجمدة الجنوبية إن هناك مؤشرات محدوت قنب كبير في طلبة الأيونين خلال الأسابيع الثلاثة القادمة وذلك كلامهم خبراء الحكومة

رغم ما نقلته إحدى الشركات البريطانية الكبرى من أنها تقدم أفضل الحلول لمشاكل العالم البيئية فلم تشرط مبيعاتها منضاي تايمن البريطانية حلالا في خطيرته من هذه الشركة وأطلقها ففقت : الشركة نظمت حملة استغنازية لبيع مواد كيميائية ضارة بطلبة الأيونين إلى عدد من دول العالم الثالث غير الموقعة على اتفاقية مونتريال التي وضعت لحماية طبقة الأيونين التي تسمى الكرة الأرضية من الأضرار الناجمة عن الكونية  
 وانتشر مندوبون مبيعات الشركة في هذه الدول ومن بينها باكستان وبنغل





المصدر : **الشرق**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **١٢ سبتمبر ١٩٩٢**



## نداء إلى الأحياء

منذ سنوات .. قبل أن يدخل روجيه جاردى في الإسلام ، وقبل أن يلقي  
الخطب النوى في تشيربويل .. كتب الفكر العلمى يحتر من ثوب الأرض  
لنوبيا فالل .. سوف نحتاج - لذا لنتخي الأمر - أن ثلاثة آلاف سنة من  
التراجع إلى الوراء للعلوم على معنى الزمان ذات التصاعدييه بإزمة  
اليوم .. كيف نموت ؟

بالتنن الذرية في حرب شاملة حقيقية ..  
هذه المرة .. هي حرب اليوم الأخير ..  
هذا التهديد من الفوضو بحيث تمكن عظيما للدمار والموت ، يقصد  
امريكا وروسيا ، هذا من القليل يكفي لتعطيل الأرض والقضاء كل أثر  
للحياة عليها ..

إن آلاف الخبراء والمصنفين في العلم ، مكافون بتخمين الرأى العام  
واشغال هذا الخطر الخفيف منه ..  
وبالتسبية إن يهجع على حالة الفلوية - وكذا جوارها - يطغح الكرب من  
شاشات تليفزيوننا وراديوها وفرننا ومن مصطنا ، وهي تحاول تسليتنا  
بتحويل انتباهنا ..

إن القبول بالنوى .. أو اختيار النوى ، هو قتل لأحفادنا بقتصار بعد  
منه يتحدث جاردى عن الخليات .. والأرض الزراعية ، وما يقع عليهما  
من عذوان ..

إن طاقات وموارد ترانكست منذ ملايين السنين في لعمياء كوكبا ، قد  
سمحتنا لانتصنا باستهلاكها على اعداد جيل كامل ..  
لقد بدأ استخراج الفحم من لانتجم منذ ٨٠٠ سنة .. ولكن نصف هذا  
الفحم تم استخراجه في غضون الثلاثين سنة الأخيرة .. ونصف البترول  
الخام الذى ضخته البشرية ، قد تم حرقه في غضون السنوات العشر  
الأخيرة .. أما الخليات فلم يكن حظها لحسن ، إن ثلاث الانجاز التى كتبت  
موجودة منذ مائة سنة ( ٨ مليارات هان ) قد أزيل حتى عام ١٩٥٢ ، وكل  
دقيقة تترك الانصاف ٥٠ مليون هان من الخليات في العلم ..

إن كمية الورق اللازمة لصنوع عدد الأحد من النيويورك تايمز ،  
الذى يحتوى على ٨٠٪ من اعلانات ودعاية ، هذا العدد يتطلب قطع  
٣٧ هان من الخليات المكتبية ، أما العدد اليومى فيحتاج إلى ١٥  
هانا من الخليات ، وفي السبعين سنة الأخيرة انكثت الزراعة  
الحديثة نصف التربة العضوية في أكثر من ثلث الأراضي المزروعة ..  
هذه بعض الحقائق التى يضمها مفكر علم في كتابه : نداء إلى  
الأحياء ..

**أحمد بهجت**



## توصيات مؤتمر المواد الحفازة في تكرير النفط دعوة للبحث عن حلول جذرية لمشاكل التلوث البيئي حماية لأجيال المستقبل

وهذا المشاركون الجهات المعنية لاتاحة فرص التعارف وتبادل المعلومات بين العاملين في هذا المجال في مختلف الدول ويوصي المشاركون شركات تصنيع المواد الحفازة والشركات الهندسية العالمية بالتعاون مع أجهزة البحث العلمي وشركات النفط لتحقيق الاستفادة المثل من المواد المتوفرة. ونظرا للترهات الخاصة بزيادة نسبة التلوث الثقيلة من النفط الخام المنتج في المستقبل وإلى حاجة السوق المتغيرة وإلى حاجة العاملين في مجال تكرير النفط إلى زيادة كفاءة الوحدات التحصيلية وإلى المتطلبات البيئية المتزايدة يوصي المشاركون بزيادة الاهتمام في المجالات التالية:

- ١- اجراء المزيد من الدراسات الخاصة بالعملات المتعلقة بسواد اللقيم والمنتجات مع التركيز على تحديد تركيب العناصر المكونة والمواد المشكلة للحم المكون.
- ٢- اجراء المزيد من الدراسات المتعلقة بالمعالجة الحرارية والحفزية للقائم الثقيلة وتثبيت المنتجات.
- ٣- الاهتمام بالمواد الحفازة الخاصة بالقائم والمنتجات في المصافي المختلفة.

الكويت - كونا: اوصى مؤتمر المواد الحفازة في تكرير النفط في الكويت أمس بمقد هذا المؤتمر بصفة دورية كل أربع سنوات في الموعد نفسه نظرا لنجاح جلسات المؤتمر والحوار الثمر الذي دار بين جميع الحاضرين.

وأوصى المؤتمر الذي اختتم أعماله صباح أمس بعد أربعة أيام، من المداخلات شارك بها نخبة من الباحثين العرب ودول العالم بدعم أجهزة البحث والتطوير في مجال المواد الحفازة والتكرير في الجامعات ومعاهد البحث العلمي العربية وأن يزداد الترابط بينها وبين شركات النفط العربية.

كما اوصى المشاركون في المؤتمر الذي تم تنظيم كل من معهد الكويت للأبحاث العلمية وجامعة الكويت ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي ومجلس التعاون لدول الخليج العربية بزيادة الاهتمام بالمشاكل البيئية الناتجة عن العمليات الصناعية عامة ومشاكل التخلص من المواد المستهلكة بصفة خاصة ودعوة الجهات المتخصصة إلى تكثيف الجهود لاجراء حلول جذرية لهذه المشاكل حتى لا تتدهور الاجيال المقبلة من التقدم الصناعي الذي يشهده عصرنا. تغافل المعلومات







المصدر: الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٩

وأضاف: أن ظهور قاعدة تقنية سليمة في الشرق الأوسط قد أصبح أمراً واضحاً وقد عكست كمية الأوراق المقدمة من قبل المشتغلين بصناعة التكرير ما لدول مجلس التعاون من خبرات في هذا المجال إلا أن الحاجة إلى تطوير القدرات الفنية المتعمقة لتنمية هذه الخبرات وتوفير الخلفية العلمية والهندسية لازالة مائة كما يجب تعزيز قدرات معاهد البحث في المنطقة لدعم هذه العملية.

وذكر الدكتور عكاشة أن الفصل الدروس التي استكثناها من المؤتمر هي أنه من الممكن جني فوائد جمة وأحرار تقديم كبير عن طريق جمع كل الأطراف المعنية في هذا المجال بمثل هذا المؤتمر.

وقال: أن التعاون الناجم عن التقاء الباحثين والعاملين في مجال بيع تراخيص المواد المفازة وأصدارها قد أدى إلى فهم أفضل للأهداف الراهنة وأسهم في تحديد الأهداف المستقبلية بصورة أكثر دقة.

٤- إجراء دراسات لاجاد علاقة تركيبية بين اللقيم والمنتج  
٥- دراسات حول الاستخدام الكفء للكوك الموجود على سطح العامل المساعد والطريقة المثلى للتخلص منه.  
٦- دراسات تحويل الغاز الطبيعي إلى مواد بتروكيمائية.

وقد ألقى رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر الدكتور سعد عكاشة كلمة في حفل الاختتام أوضح فيها أنه تبين خلال المؤتمر الذي استغرق ٢٥٠ مشاركاً من ٢٢ بلداً مدى الحاجة إلى التعاون الوثيق بين الباحثين والجهات التي تعمل في مجال بيع وأصدار تراخيص المواد المفازة حيث من الواضح أيضاً أن هناك حاجة متزايدة لعمليات المعالجة الحرارية وأن اختيار نوع المعالجة يعتمد على نوع اللقيم وعلى تكوين المنتج المطلوب وبما أن المواصفات تختلف من منتج لآخر وأن ذلك يتطلب التعاون الوثيق بين كل الأطراف المعنية فضلاً عن إجراء تقييم علمي وتكنولوجياي واقتصادي مستقل لكل حالة.





المصدر :

المصدر :

٦ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## انصار حماية البيئة يطالبون بتطوير تكنولوجيا ازالة بقع النفط

### حوادث النفط

ولايات تمنع هذه الكيماويات الصامة  
ويشكو بيئيون أنها عملية استبدال  
تلوث بتلوث آخر.

#### طريقة جديدة

وقد تم ابتكار طريقة تساعد على  
سهولة ازالة البقع ومنع انتشارها  
وذلك برش البلمة بمسحوق غير ضار  
للحياة البحرية اسمه «إيلاستول»  
وهو يستخدم في صناعة النيان ويؤدي  
الى تماسك النفط وسهولة ازالته.  
وتجرى تجارب ايضا على رش  
اسمدة عضوية على بقع النفط حيث  
تقوم البكتريا بكسر مكوناته الصامة،  
وقد تمت تجربة هذه الطريقة على  
بقعة الاسكا.

ولكن شركات التنظيف التي تعتمد  
باستخدام تكنولوجيا متطورة تشكك  
في فاعلية أكثر لهذه الوسائل الحذب ؟

وقال آلن مكيم رئيس ومؤسس  
شركة الموائء النفطية ان القطاع  
الخاص لا يستطيع تحمل وتبرير  
التكاليف اللازمة لتطوير اساليب ازالة  
البقع النفطية لان هذا المجال يتطلب  
استخدام موارد الحكومة الاتحادية.

ولكن حوادث تدفق النفط في مياه  
البحار والمحيطات قد يتيح فرصا  
للبحث في تكنولوجيا جديدة او لتطوير  
الاساليب الحالية.  
ويقوم وليام ريني مدير وكالة حماية  
البيئة بحملة لابتكار اساليب جديدة  
لازالة البقع النفطية.

وقال ريني بعد حادث ثيوهورت  
«التكنولوجيا التي نستخدمها الآن  
غير كافية بدرجة يرضى لها. وببساطة  
لا يمكننا الاستمرار في استخدام  
التكنولوجيا نسلها وعمرها ٢٠  
عاما».

وقد حظى حادث انقلاب السفالة  
«الكسون فالديز» صناعة النفط ووزراء  
الداخلية الاميركية على اعلان برنامج  
يتكلف ستة ملايين دولار لمدة ثلاث  
سنوات بهدف الى ابتكار تكنولوجيا  
تطوير جديدة.

ويستخدم عمال ازالة البقع  
النفطية حاليا حواجز بلاستيكية لمنع  
انتشار النفط ولكنها غير فعالة الا في  
البحار الهادئة لان الامواج العاتية  
تجرفها.  
وقد تم اختبار مواد كيميائية لازالة  
جزئيات النفط وبالرغم من ان خبراء  
النفط يؤيدون استخدامها فان عدة

تطالب صناعة النفط وانصار  
حماية البيئة ببذل جهود وافق  
اموال ضخمة لتحسين تكنولوجيا  
ازالة البقع النفطية التي لم تتغير منذ  
٢٠ عاما.

وقد لفتت ثلاثة حوادث الشهر  
الماضي في رود ايلاند وديلاوير وكساس  
واقعت بعد ثلاثة اشهر فقط من جنوح  
السفالة الكسون فالديز في الاسكا حيث  
تدفقت منها كميات كبيرة من النفط  
الانتشار الى المعدات القديمة التي  
تستخدم في ازالة البقع مثل الحواجز  
والماكاش والاسفنج.

ويتفق رجال صناعة النفط على ان  
لتكنولوجيا ازالة البقع التي  
يستخدمونها حاليا لم تتغير اساسا  
منذ ٢٠ عاما ويرجع ذلك جزئيا الى  
عدم وجود حافز للتغيير.

وقال ريتشارد جولوب صاحب نشرة  
«جولوب» للتلوث النفطى «ان معظم  
الابحاث والدراسات في هذا المجال  
مقصورة على حرس السواحل وخلال  
الاضرابات لم ترصد الحكومة  
الاتحادية امولا لهذا الغرض لانها  
اعتقدت ان المشكلة قد تم حلها».

ولا ترغب مؤسسات ازالة البقع  
النفطية التي يزداد اتجاهها الى العمل  
في مجالات التخلص من النفايات  
الخطرة في انفاق اموال على تكنولوجيا  
لا تستخدم كثيرا.





المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٨ أغسطس ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### بمسبب كارثة التسرب

### دعوى من انصار البيئة ضد شركة اكسون

واشنطن - ر: فرغت ثلاث جماعات من دعاة المحافظة على البيئة في لقطة دعوى قضائية ضد شركة "اكسون"، الامريكية وكونسورتيوم "البسكاه" لخطوط الانابيب في تهم تتصل بمحاثة تسرب النفط من الناقله اكسون فالديز. وكان تشارلز ميلر المتحدث باسم الاتحاد القومي للحياة البرية قد قال لوكالة رويترز يوم الاربعاء مستقيم دعوى على اكسون والبسكا... لاعلانهما ان لديهما خطا لمعالجة اي تسرب نطفي رئيسي في حين كانتا لم مستعدات في حقبة الامر.

وحددت الجماعات الثلاث الصاعه المباشرة من صياح امس لتقد مؤتمر صحفي لاعلان اقامة الدعوى.

وقال ميلر ان جماعات المحافظة على البيئة ستقيم الدعوى امام احدى ممالك الاسكا.





المصدر: الرابع

التاريخ: ٨ سبتمبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### وقود لا يلوث البيئة

للمرطبان بمقدار النصف تقريبا، وكذلك الكيريت بنسبة ٨٠٪. ومما يلفت أن السيارات والشاحنات التي تستفيد من الوقود الجديد هي تلك التي صنعت

قبل عام ١٩٧٥، ١٩٨٠ على التوالي حين صدر قانون اميركي يحرص استخدام الوقود الشاقي من الرصاص على كالة السيارات التي يتم تصنيعها بعد ذلك.

كاليفورنيا مثلا، التي اكثرت الاجواء نقولا في الولايات المتحدة بمقدار ٣٧٠ طن متري يوميا تقريبا. سيحتوي الوقود الجديد على الاكسجين وعناصر كحولية مما يزيد من رقم الاوكتان في الوقود الجديد، وسيتم خفض الانبعاثات ومركبات الرائحة بمقدار الثلث، وهذه المركبات تلتفطل في ضوء الشمس لانتاج الاوزون. كما سيخفض البنزول المسبب

اعلنت شركة نطف اميركية قبل ايام انها ستوقف عن بيع بنزين السيارات العادي (الذي يحتوي في تركيبه على عنصر الرصاص الملووث للبيئة)، وستقوم بدلا عن ذلك ببيع ما أسمته بنزين اعيد تركيبه بسبب قرا اقل من الثلوث دون أي يؤثر ذلك في قوته او يزيد من سعره. ومن المتوقع ان يؤدي استخدام هذا البنزين مع بداية شهر ايلول الى تقليل الثلوث في منطقة جنوب







العدد : .....  
الصدر : .....

التاريخ : .....  
للتش والخدمات الصحفية والمعلومات

## الشروط الجديدة لمنع التلوث بكندا تكلف صناعة النفط بلايين الدولارات

عوادم المركبات .  
ويقترح بحث حكومي ما يزال موضع  
نقاش اجراء تنبيهات في تركيبة  
البينزين والديزل بهدف خفض نسبة  
المركبات الكيميائية الضارة اللذين  
يحتويانها ولتقليل الاضرار الناجمة  
عن عمليات الاحتراق .  
وابلغ بروجيلارد اللجنة انه اذا طبقت  
كل الضوابط المقترحة فان قدرة  
الصناعة - النفطية - لتوفير اعداد  
مما نسب من البينزين ذي النوعية  
الجيدة ستعرض تهديد كبير .  
واضاف ان مستويات الاوكسين - في  
البينزين - ستخفض عندها مما  
سيؤدي الى مشاكل خطيرة في قيادة  
المركبات .  
الا ان خبيرة في وزارة البيئة قالت ان  
كل الاجراءات المقترحة في البحث قد  
جرى اختبارها والتأكد من  
صلاحيتها . وقالت الخبيرة لورا تور  
انها لا تعرف تحديدا كم سيكلف  
تطبيق الضوابط المقترحة لكنها اقرت  
بان الكلفة ستكون مرتفعة .

قال خبير للفي كندي ان مقترحات  
الحكومة الفيدرالية الخاصة بوقود  
النفط احتراقا سيكلف صناعة التكرير  
النفطية البلايين من الدولارات ويهدد  
قدرتها على الحفاظ على اعدادات  
كافية مرتفعة الجودة من الوقود .  
وابلغ مسؤول في الاتحاد البترولي  
من اجل الحفاظ على البيئة الكندية  
لجنة من الحكومة الفيدرالية ان  
التغييرات التي تتطلبها الخطة مكلفة  
جدا .

وقال المسؤول كلود بروجيلارد ان تلك  
التكلفة قد تبلغ بلايين الدولارات ..  
وليس هناك اي شك في ذلك .  
وتتعلق اللجنة الفيدرالية جلسات  
استماع حاليا حول سبل تقليص  
نسبة التلوث التي تحدثها مركبات  
الاحتراق الداخلي .

وقد اعلن مسؤولو الحكومة  
المختصون عن حماية البيئة بانهم  
سيطبقون خلال خمس سنوات اشد  
اجراءات يوفرها التقدم التكنولوجي  
للسيطرة على الغازات المبهمة من





المصدر: الشعب

التاريخ: هــديس ميس ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فوزارة البترول انشأت معملًا لتكرير البترول في  
اسيوط بتكلفة قدرها ٤٠٠ مليون دولار، وتم  
تشغيله بالفعل في أكتوبر عام ١٩٨٨ بطاقة تكرير  
قدرها ٢,٥ مليون طن بترول خام في العام الواحد  
يتم استنزافها من احتياطي ثروتنا البترولية !!

من داخل وزارة البترول تكشف « الشعب »  
اليوم السر وراء قرار المشروع « الكارثة »، والخاص  
بمعد مصانع « كيما » للسماد بأسوان بالمازوت بدلاً  
من الغاز مما يسارع بالقضاء على ثروتنا البترولية  
ويهدد بكارثة تحدث زلزالاً في كل بيت مصري .

**سر المشروع**

**الكارثة**

# قرار مديما بالمازوت

## لتغطية خطأ إنشاء معمل

## تكرير أسيوط !

م. طلب زارع

**إذا نفذ المشروع ستورد**

**البترول في عام ١٩٩٦**

وزارة الصحة :

**الغاز**

**بيرة**

**تويشك**

**للبيضة**

**منعدمة**





الصدر : **النشر**

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : **٥ ديسمبر ١٩٨٩**

## خط المازوت من أسيوط لأسوان يحتاج لتغليف حرارى يستهلك كميات مضاعفة من البترول

أفاده وذلك يكون من الضروري تسخينه أولا ، وحتى لا يلفظ خط الواسير الحرارة المطلوبة لاستمرار تدفق المازوت يتم تغليفها بمواد معينة تحفظ درجات الحرارة أسفلها

الى احتياج خط الواسير لمحتة تسخين حرارى كل ١٥٠ كيلو مترا ، وفى تحتاج بومرا الى كميات كبيرة

جدا من المازوت تعمل وتقوم بعمليات التسخين مما يسفرنا الى تكرير زيت خام ولزير ضعف ما نستهلكه من

المزوت

وهذا يعنى ان تغليف مصانع كيميا لا يستلزم ربحه بترولنا ولكن أيضا

عمليات نال المازوت تستنزف كميات اضافية ١١

ويستلزم ولذا نضر على امداد ثروتنا وادينا المازوت ابر وأصب من جميع الجهات كما يخلو كل الخبراء

### الغاز متوافر .. متوافر

ولذا كان وزير البترول قد أرسل

خطابا لبعض الشركات كما ورد في عدد «الصبح» قبل اللفى يخبرها بعدم توافر الغاز فريما يكون مثل هذا الكلام

قد حدث منذ فترة طويلة ، لان المهندس شوقى عابدين رئيس شركة بترول خليج السويس (جاسكو) ذكر ل عدد التكرير

من مجلة البترول التى يراس مجلس ادارتها ، وفى مجلة رسمية ان احتياج مصر للنفط من الغاز يتراوح بين ٩ الى

١١ تريليون قدم مكعب من الغاز وهذا الكلام يؤكد ان افينا وفرا كيميا

الغاز في ابوالغدايق وبشير وابو ماضي ، وابو قير ، والتي يكن المطلوب لقط عند امداد الى وحدة التصادية بالغاز منها ( من للشبكة ) هو مد خط انابيب من قيرب نقطة ل الشبكة اربع الوحدة الاقتصادية العرب لتغلبها . قبل من المطلوب ان نمد كيميا بالمازوت بدلا من الغاز رغم كل مميزات .. التى عيضا الخبراء .. من اجل عين تغليف معمل تكرير أسيوط بكل مللثة أو بمعنى اصح من اول تغليف الاخطاء فى السياسة التغليفية لمشروعات البترول التى جاد بهذا العمل الذى لا تكن سلبية اليه . ١

### سليبيات جديدة

من جهة اخرى بلغت المهندس محمد طليب زارع النظر الى سلبيات جديدة في المقترح الكلفة ذاته وهى انه بالإضافة الى الكميات الهائلة من المازوت التى تحتلها مصانع كيميا ، فإن عمليات نقل هذا المازوت

### تحقيق : أحمد شعبان

من أسيوط الى كيميا في أسوان عبر خط طوله ٦٥٠ كيلو مترا تحتاج من الأخرى الى كميات اضافية من المازوت التى تستدعى بالقلال تكرير كميات جديدة من بترولنا الخام وذلك ليس لتغليف الحرارى لخط الواسير لاذ ان المازوت الذى سيتم ضخه من أسيوط الى أسوان عبر خط الواسير هو مادة لزجة وليس مادة سائلة مثل

حدث هذا في حين ان طالة التكرير المتاحة ل جميع المماء الجمهورية تزيد على الاستهلاك الممل ، وهذا يعنى اننا لم تكن في حاجة مطلقا الى معمل تكرير أسيوط اياه ، بليل انه كثيرا ما يتوقف عن العمل بسبب امتلاء مستوعبات بالمشتجات البترولية ، لعدم وجود مستهلكين ، وبعد ان يتم توزيعها بعد فترة يبدأ العمل ل التشفيل مرة اخرى حتى تتكرر مستودعات لتتوقف .. وهكذا مما ادى الى تدوير طالة التشفيل ٢,٥ مليون طن خام الى ١,٤ مليون طن .. الى انه يعمل بطاقة قدرها ٢,١ من الخطوط ١

ولذلك التدمير اربع وزارة البترول فى كشف سياستها التغليفية الشاملة ، ولذا لمي تحاول الهرب منه من خلال كلفة مد مصانع كيميا ، بالمازوت بدلا من الغاز حتى تتيح الفرصة امام معمل التكرير ، الذى ، اياه لكى يعمل بكامل طاقته ولا يتوقف ويقتال تغلف خطها كما وثبت ان لهذا العمل ضرورة ١١

### « الخروج من المازق »

ولكن - كما يقول لعدد المصانير البترولية العليا - اذا ارادت وزارة البترول الخروج من هذا المازق الناتج عن تضيق سياستها التغليفية فانها بعد كيميا ، بالمازوت ستضخم مصر كليا في مازق لخطر خلال السنوات القادمة وهو استئثار ثروتنا البترولية ١١

ولو ظل معمل تكرير أسيوط والخط يعمل بطاقة ٢,١ و٢,٥ مدم وكيميا ، بالغاز بدلا من المازوت فإن ذلك سيكون أكثر فائدة من التامية الاقتصادية والقيمية لكامل حيث ان تشغيل هذا المعمل وإشغاه من الأصل خطا ولم يكن لى أى داع وكان البديل الأفضل منه هو الغاز التوافر حاليا ن شبكة متصلة بمحقول





المصدر: المستعر

للتشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ: وليسيس ١٩٨٩

### شال تام لميلتا !! الغاز أفضل

في وزارة الصحة لك استدلون ان استخدام الغاز في الصانع يعد افضل بكثير من استخدام المازوت لان العوازم الناتجة عن استخدام الغاز تكون اقل ضرراً من الناتجة عن المازوت .

يقول الدكتور احمد شكر مدير الادارة العامة للصحة المهنية والصناعية والوزارة ان استخدام المازوت يتطلب احتياطات عديدة تستلزم تكاليف اقتصادية باهظة ... لالافان التي يتم فيها حرق المازوت يجب ان تكون محكمة جداً ، والمداخن التي يمر فيها النفاث والمواد لابد ان تكون على ارتفاع اعلى من مبنى الصنع او اى مبنى مجاور بـ ٢٥٠ متراً ، وان يكون لها كراور هباب ( مرشح هباب ) . وبالنسبة للمال في مصانع السماد او اى مصانع اخرى تستخدم المازوت يجب ان يكون تواجدهم في اماكن منفصلة عن اماكن احتراق المازوت . كما ان الآلات المستخدمة يجب ان تكون مائنة لتسريب اى غازات او

سوائل يمكن ان تسبب العمال اضرار الى ذلك ضرورة وجود التوعية والاضادة الكافية

وفي حالة تزايد الهيدروكربون كما يحدث في مصانع كيميا فبن وسائق الحماية تكون متلفة بطبيعة المواد الخام المستعملة ، والمواد المتجدة ، والمخلفات ولتشك انها في حالة استخدام المازوت تكون اهم والزم لخطورة المازوت

من الغاز ويبلغ ذلك ان ما استهلكناه طوال العشر سنوات الماضية - حسب الاحصاءات الرسمية الصادرة من هيئة البترول - حوالي ١,٥ تريليون قدم مكعب ولو فرضنا ان استهلاكنا قد تزايد هذه الايام لوصل ٣ تريليون قدم مكعب في العشر سنوات فان ما لدينا من احتياطي وهو على اقل تقدير ٩ تريليون يكفيتنا - على الاقل - ٣٠ سنة قادمة ..

ويؤكد ان هذه المسبة تاتي حسب كلام رئيس مجلس ادارة شركة جيلكو !!

لعل بعد ذلك يمكن ان نصدق اننا ليس لدينا غاز يكفي استهلاكنا !!؟ والبترول سينضب !

ولذا لاكتن هناك خطة عاجلة للاستفادة بـ ١٧٠ ألف طن من الغاز المصاحب قيمتها خمسون مليون تحرق سنوياً في الهواء ... وإذا كان الرد هو انها تحتاج الى استثمارات فبني القول انها توفر لنا أيضاً استثمارات في المستقبل اضعاف اضعاف مستنفقة لاستغلالها .

إنني احذر من اننا سنستؤيد عام ١٩٩٢ - حسب بيانات هيئة البترول وهي موجودة لكل من يريد الاطلاع عليها ٢ مليون طن زيت خام قيمتها باسعار اليوم ٢٠٠ مليون دولار .

ولو تم تنفيذ مشروع مد كيميا بالمازوت فلن توجد لدينا قطرة بترول واحدة عام ١٩٩٦ وعندما اما نفترق في مستنقع جديد اسمه استيراد البترول وما نعيش - لا قدر الله - في ظلام وذ شبة







المصدر : ..... الحنفية

للنشر والأخذ بالصحفية والمعلومات

التاريخ : ..... ١٩٩٠

٤٠ مليون دولار

لحملة سيدى كزير  
من تلوث البترول

بدأت الشركة العربية لانتاج  
البترول (سويدي) تنفيذ خطة حملة  
منطقة سيدى كزير من احتمالات  
التلوث البترول . تم انشاء وحدة لمنع  
التلوث بتكلفة ٤٠ مليون دولار في ميناء  
الضمن على البحر المتوسط . تقوم  
الوحدة بسحب المياه الملوثة في قاع  
الناقلات بدلا من القائها في البحر ثم  
معالجة هذه المياه وإصل البترول  
العلق بها وإعادة استخدامه مرة  
لأخرى .

يقسم ميناء سيدى كزير خصمة  
لرصفة ضمن لثان منها تستقبل  
الناقلات حتى ٣٢٥ ألف طن والثلاثة  
الأخرى تستقبل الناقلات حتى ١٥٠  
ألف طن بطاقة ضمن ١٢ ألف طن في  
الساعة . صرح بذلك المهندس ابراهيم  
حمزة رئيس شركة سويدي .





المصدر : **الاصحاح**

التاريخ : **١٦ من ابريل ١٩٩٠**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نصف التلوث في أوروبا بسبب السيارات - سيارة المستقبل لاتعمل بالبترول

لندن - محمد الحناوي

الضغوط الواقعة على الصناعة بسبب البيئة سوف تغير وسائل النقل المختلفة خلال ١٥ سنة القادمة هذا مايقول به تقرير سري وضعت له شركة فورد للسيارات .  
يقول التقرير ان نصف التلوث الذي يحدث في أوروبا ناتج عن الانبعاث والعدم الذي تطلقها السيارات وعربات النقل ويذهب الى ان هذه الخطى مشكلة تواجه للشركة .

على الابد ، وغير ذلك من الضوابط والقيود .

وسوف تؤدي الاستثمارات بالبيئة الى وضع تشريعات صارمة ضديا في الولايات المتحدة تنبئها . أوروبا الغربية .

و اما عن اعادة تصنيع المنتجات بعد استهلاكها وتصنيع التغليفات ، بالتالي لسوء تكون مسالة مهمة ، وسوف تؤدي الى اختيار المواد الخام القابلة للتصنيع ثم اعادة التصنيع في دورة متواصلة . هذه المواد لابد من العثور عليها لصناعة السيارات التي لاتعمل بالبترول ومن هنا فانه من الضروري ان تتكاتف جهود الباحثين والطباء من الهيئات والشركات المختلفة في البحث الخاص بالوصول الى تحقيق متطلبات البيئة وتوازنها .

ان تطوير الانتاج بحيث يلبى متطلبات المستهلك ، تلك المتطلبات التي تزيد تنوعا وتعددا سوف يدفع الى ايجاد المزيد من الشركات المتخصصة والمشاريع المشتركة في ميدان الصناعة وذلك لتغطية ٢ - ١٠ ملايين دولار في قيمة التكليف المطلوبة لاجاد انتاج جديد متميز .

وعرض التقرير لامثال التكنولوجيا الحديثة والمكثفات في صناعة السيارات مما قد يؤدي الى توفير مايقارب بين ١٥ ، ٣٠ ٪ من قيمة السيارة وان هذا بالتالي سيمثل تحفيا قويا في التصنيع .

والتقرير نتيجة دراسة قام بها فريق من الخبراء والمختصين على رأسهم المستر اوين سافوي من كبار الاداريين بالمركز الرئيسي العالمي لشركة فورد في ديهورد بميتشيجان .

ويقول التقرير ان الاستثمار بمشكلات البيئة ، مرتبط بغيرها من وسائل سوف يؤثر في حجم السيارات واشكالها واد محتوياتها وكيف صنعت والذي المصنوع لها والسير فيه بل وحتى فيمن يسمح له بامتلاكها .

هذا التقرير يعتبر واحدا من اصرح الامتزازات التي صدرت حتى الآن . من التغييرات التي سوف تواجه بها الصناعة نتيجة الاستثمار بالغلاف الجوي والاثار الواقع على استنزاف غلاف الايونين الذي يحمي الارض باحياؤها من بعض الانواع الضارة .

ويذكر التقرير من الاتهام المتزايد في لندن والمناطق المتقدمة اقتصاديا والذي سيؤدي الى درجة خطيرة تحتم ايقاف الملكية الفردية للسيارات وبالتالي ايقاف انتاج السيارات الخاصة .

ان مستوى درجة التلوث للتلهم عن عالم السيارات يعني ان على منتجي السيارات ان يجعلها بعض الصمغ الاجتماعي فيما يتعلق بتفضيل ارتفاع درجة حرارة الكرة الأرضية .

ويقول التقرير سوف نشهد في الآونة القادمة على متطلبات اللوائح اللازمة لغسلات معينة ، وبحال في ايجاد بدائل جديدة للوقود وضرائب تكريش للمحافظة





المصدر: الحياة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٠ فبراير ١٩

### تفريم ثل مليون جنيه استرليني عن تلويثشهر

● لندن - الحياة - غرمت شركة مثله البريطانية مبلغ قدره مليون جنيه استرليني (١,٧ مليون دولار) أمس من تصريب من أحد أتاربب الخطط لتأثير لها الذي إلى إغراق نهر همرزيه بـ ٢٠ ألف غالون من النفط وهذه هي أكبر غرامة فريقت في بريطانيا على تلويث نهر. وقال القاضي وأيام مارس - جونز الذي رأس محكمة ليفرول التي أصدرت الحكم أنه رفض مناضم للشركة بأن التصريب الذي وقع في ١٩ آب (أغسطس) الماضي ناجم عن خطأ بشري.

وقال أن العقوبة الوحيدة التي يمكنني فرضها هي الغرامة. وأدعى عليهم يملكون من الثروات الضخمة ما يمكنهم من دفع أي غرامة بملايين الجنيهات من دون أن يتأثروا كثيراً بذلك.

وحكم على مثله بدفع ٦ آلاف جنيه. اتصاب الحكة في أول حادثة من نوعها في بريطانيا وفي أول دعوى ريجسية تقدمها «هيئة الأنهار الوطنية» المختصة بمقايمة التلوث.





المصدر : الندى

التاريخ : ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### اتهام شركة اميركية بتلويث ساحل الاسكا

التهمت هيئة محلفين فيدرالية في الاسكا شركة النفط «أكسون» وشركة الشحن التابعة لها بخمس تهمة جنائية تتعلق بالبقعة النفطية الضخمة التي امتدت الى ثلاث مناطق كبيرة من ساحل الاسكا . وقال راديو صوت اميركا صباح امس ان الشركة قد تزعم على دفع غرامات تصل الى ٦٠٠ مليون دولار اذا ثبتت ادانتها بجميع التهم التي من بينها انتهاك القوانين الفيدرالية المتعلقة بالمياه النقية والسلامة في الممرات ونقل شحنات مواد خطيرة .







المصدر : النابا

النابا ١٩٩٠ التاريخ : النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حركات البيئة في الولايات المتحدة تنجح في عرقلة البروتوكول الدولي للتعويض عن التلوث النفطي

□ لندن - من محمد عارف

تحقيق التضرر في أي قضية دولية يبدأ من الولايات المتحدة بغض النظر عن هلانية ذلك أو نتاجه، هذا ما أثبتته في الأسبوع الحالي نجاح حركات البيئة الأميركية في عرقلة مصادقة مجلس الشيوخ على البروتوكول الدولي للتعويض عن التلوث النفطي، وفي هذه المسألة كما في مسائل دولية رئيسية عدة يحسم موقف مجلس الشيوخ الأمريكي ويحسم الموضوع على رغم الجهود المتخذة لصالح الشركات النفطية الدولية والاضطهاد المنظمة للتواصلة الذي ينفذها النفط الدولي العريق الذي جعل سبع دول غربية ورئيسية تطلب من إدارة الرئيس الأمريكي بوش الموافقة على البروتوكول.

فالموافقة الأمريكية وهما، التي ستجلب موارد ضخمة لتصفية التلوثات، يمكن أن تصحح البروتوكول النقص الذي يحتاجه، إذ لم يخط البروتوكول الذي وضع عام ١٩٨٤ سوى على مصادقة خمس دول حتى الآن، بينما المطلوب كحد أدنى موافقة ثمانية دول مع حجم مساهمات نظمية لا يقل عن ٦٠٠ مليون طن سنوياً.

ومع أن عدم الموافقة على البروتوكول يؤدي إلى استبعاد القوي في تقدير التعويضات عن حوادث التلوث النفطي واستحصال تأجيل عدم قضايا معلقة منذ سنوات قبل توقيع غير المستوفى لحركات البيئة الأميركية لفشل من الحلول القائمة شملت التلوث النفطي فإن نسبة واحدة إلى عشرة من مجموع الاتفاقات الحالية للنفط تصيب في البحار سنوياً، حسب تقديرات العلماء الدول المنتجة للنفط في هولندا، وعلى رغم أن النفط قابل التحلل عموماً فإن بقاء عملية تحطه يجعل البقع النفطية المتسربة تسبب أضراراً مهلكة للأحياء النباتية والسماء وكذلك للطيور والحيوانات البحرية. وتكرر التكتون مويس

لإقبيق مدير قسم الهندسة للبيئة في المعهد الهولندي أن الحالة المزمنة لسواحل بحري البلطيق والتلوث تقدم صورة عما سيحدث للبحار والمحيطات حول العالم في مستقبل قريب.

بروتوكول التعويض واعترف مانس جاكوبسن مدير المصنوق الدولي للتأمين عن التلوث النفطي، والذي وضع نص البروتوكول أن الظروف تغيرت خلال السنوات الست منذ وضع البروتوكول بما يفرس مراجعة تصوره واستبعد أن يحظى البروتوكول في صيغته الحالية على مصادقة مجلس الشيوخ الأمريكي.

وتكرر جاكوبسن لـ «الحياة» أنه سيسعى إلى الولايات المتحدة الأسبوع المقبل للبحث في إمكان التوصل إلى مساهمة من نوع ما وأضاف أن البروتوكول الذي يكون من سبعة الأول، المتفق عام ١٩٨٤ الخاص بالمسؤولية المدنية، والثاني «اتفاق المصنوق لعام ١٩٨٤» كان توقيه بالتزامن مع المنظمة قيسرية الدولية (مقرها في لندن)، والبروتوكول وهو ملحق بـ «الاتفاق الدولي الخاص بالمسؤولية المدنية عن أضرار التلوث النفطي لعام ١٩٧١»

والاتفاق المصنوق الدولي للتعويض عن التلوث النفطي لعام ١٩٧٨» يحدد المسؤولية الرئيسية عن التلوث النفطي بتلكتي التنازلات ويفرض نظاماً لتأمين الأزامي خلالات النفط ضد أضرار التلوث، والصنوق الدولي، وهو لجهة الرسمية الدولية الجديدة التي تدفع التعويضات لأضرار التلوث النفطي، يختلف على ملكتي التنازلات العبد الحقلي المفروض عليهم، وبين ٤٢ دولة متضمة إليه هناك سبع دول عربية هي الجزائر والكويت وعمان وقطر وسورية وتونس والامارات العربية المتحدة. وفي مواجهة زعم حركات البيئة الأميركية أن التلوث للملحة التي يفرسها الاتفاق خفيفة يقول جاكوبسن أن المصنوق لم يعالج إلا

قضية واحدة من ٣٧ قضية تلوث بالنفط تفر فيها، كان مبلغ التعويض المطلوب به فيها أعلى من الحدود التي فرضتها الاتفاق. ومع ذلك فإن البروتوكول العرفي للمصادقة يرفع مبلغ التعويض من الحد الأعلى الحالي وهو ٧٨ مليون دولار (وهو يتضمن المبلغ المدفوع من قبل مالك الناقلات أو الجهة المؤمنة على الناقلات) إلى ١٧٧ مليون دولار مع السماح برفع المبلغ في حالات معينة إلى ٣٦١ مليوناً.

ويستد البروتوكول النص القائم في الاتفاق وذلك في التعويض عن تسرب النفط ليس من حولة الناقلات فقط بل من نظامة الخاص أيضاً، كما يفرس لمؤيدات من الإجراءات للتخفيف لتأخر الخطر المحتمل للتسرب النفطي حتى في حال عدم وقوع تسرب فعلي.

لكن كثر شيلتون من «جمعية الحياة الطبيعية الأمريكية» تقارن هذا المسقف الحالي الزمدي في رأها بمبلغ البليون دولار الذي دفعته لشركة أيكسون عن حادث تسرب النفط عن الناقل «ايكسون فالديز» في الإسكا العام الماضي، وتؤكد شيلتون ضرورة تسرب صناعة النفط في موضوع حماس (في جيبها) لتلحقها إلى اتخاذ إجراءات جديدة تكفل عدم تسرب النفط.

ويرى انصار البيئة أن الكيات مسؤولية قبطان الناقلات «ايكسون فالديز» الذي كان مشغولاً أثناء وقوع الحادث يؤكد أن حمير البروتوكول المسؤولية بملكي الناقلات معن أن يجعل السيطرة والقرار الناقلات تحت حرمها في تأمين السلامة.

وقد نجحت حركات البيئة الأميركية في اقتراح على مجلس الشيوخ عندما تدنى استنوق جورج ميتشل (وايز من) وجهة نظرهما هذه على رغم التقسيم القائم في صفوفها على ما إذا كان البروتوكول سيؤدي إلى التنازلات من كوارث التلوث أو زياتها.

هذا أحد يتكرر أن البروتوكول





المصدر: **الندى**

التاريخ: **إحصاء ١٩٩٠**

النشر والخدات الصحفية والمعلومات

حس حكوماتهم على توضيح وجهة نظرها للإدارة الأميركية من أجل تدمير البروتوكول. ولكن التفكير في ماير المثير العام المؤسسة «انترناشيونال» في واشنطن يبتون محامي المؤسسة في واشنطن يبتون جهوده جالبا ألقاع أعضاء الكونغرس وحكام الولايات وموظفي الإدارة الأميركية بضرورة المصالحة على البروتوكول. وأما أنهم تعالوا لهذا الغرض أيضا مع استماريين في العلاقات العامة. وكانت جهود اللوبي الخطي الدولي الفحت في حمل حكومات الدمار والمكاتب الغربية ولفندا وفرنسا وهولندا ونروج وإسبانيا والسويد وبريطانيا على توجيه رسائل تدعو الحكومة الأميركية إلى الاستعجال في المصالحة على البروتوكول ووضع موضع التنفيذ.

حادث كاليفورنيا

ومن جانب آخر سعت حركات البيئة الأميركية في الأسبوع الماضي حملتها ضد صناعات النفط الدولية متجهة أياها باستخدام وسائل بدائية مختلفة في إزالة آثار البقعة الممتربة من النافذة «داسيركان تريز» قرب سواحل كاليفورنيا. ولكن بوب سليف من جماعة البيئة الأميركية المفاع عن المصطلحات أن مشهد شمال للتنظيف يستخدمون الخناط واليد وما أرت شركات النفط أنه أحدث وسائل التكنولوجيا لإزالة البقعة من سواحل. وأكد سليف أن هذه الوسائل البيئية تكلف العجز الشام عن إزالة بقعة النفط الممتربة والتي تزيد كلفتها عن مليون ونصف المليون ليش.

بضمن سرعة دفع التعويضات والواقع السائد في التكثيف صناعة نقل النفط العابرة يجعل الحصول على التعويضات عن التلوث أصعب من إزالة آثار التلوث. فلم يحصل حتى الآن صيادو الأسماك من ضحايا حالات التلوث من النافذة الفرنسية داموكو كانيه على مبلغ المئة مليون دولار الذي حكمت به المحاكم الأميركية قبل ١١ سنة. ويزيد في صعوبة الحصول على التعويضات أن أكثر من نصف النفط العالمي تنقله اليوم شركات لا تملك سوى نافذة واحدة تخزن موجداتها مع فرق تالقتها. وتكثر من النافذات يرغم اعلام نول فقرة طار بنا والبيبريا لإتاحة الفترة على دفع التعويضات.

وتعمل إدارة الرئيس بوش وكذلك الكونغرس إلى تمرير البروتوكول خفية أن يؤدي الموقف المعاكس إلى هجرة شركات النفط الرئيسية لياها الأميركية وتكثيف تالقات قانونين أقل التزاما بالسلامة البيئية بأعمال النقل وما يمكن أن يؤدي إليه تلك من رفع مبالغ الثامن البحري.

ويجسّر اللوبي الخطي الدولي في اتجاه هذه الخطوة القائمة بين إدارة الرئيس بوش والكونغرس من جانب ومجلس الشيوخ وحركات البيئة من الجانب الآخر. يشجع على ذلك تراجع الرئيس الأسبق في مواقف اللداسة التي كان لتخلفا تجاه قضايا البيئة.

فقد دعت «انترناشيونال» وهي مؤسسة دولية متخصصة بسلامة النقل البحري تمثل مالكي النافذات (وغيرها في أوسلو) أعضاءها من ٣٣ بلدا، بينهم السعودية والكويت إلى





المصدر: المشرق الأوسط

التاريخ: ١٩٩٠ مايو

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### شحنات ٦٥١ مليون برميل تسرب ٧ منها فقط «شيفرون» تدفع من سجل اسطولها من الناقلات

سان فرانسيسكو:  
«المشرق الأوسط»  
من سوزان بركهارت

مستويات «أكبر واقعية» بعد ان تسببت حادثة «اكسون فالديز» في تأخير حصول الشركة على الترخيص للضروي لمباشرة اعمال الحفر.

ولكن رغم اعترافها بالصمة التي سببتها حادثة «اكسون فالديز» دافعت شركة «شيفرون» عن سجل السلامة لاسطولها المشكل من ١١ ناقله والذي يعتبر ثاني، حجماً، بعد اسطول «اكسون فالديز». وقال ان الشركة شحنت ٦٥١ مليون برميل من النفط العام الماضي ولم يتسرب من هذه الشحنات سوى سبعة براميل يحتوي كل برميل منها على ١٢ جالونا من النفط فقط.

واتهم رئيس «شيفرون» «بنزويل» بتوسيل اساليب «مدمية» للسيطرة على شركته. ومن المعروف ان «بنزويل» استثمرت ٩ في المائة من اسهم «شيفرون» خلال السنة الماضية.

بعد ستة من وقوعها لا تزال حادثة «الوتو» التي تسببت بها الناقله «اكسون فالديز» هاجس صناعة النفط ويؤكد رئيس شركة «شيفرون» «كينيث بر» ان صناعة النفط تعاني الان من مشكلة مصداقية تجاه الرأي العام. وقد ابلغ رئيس «شيفرون» الجمعية العمومية للشركة في اجتماعها السنوي في سان فرانسيسكو اسس الاول، ان لشركة سجلات انضباطاً عاداً في قاتلتها بسبب اضطرابها الى خفض قيمة مشروع تطوير النفط في حقل «ويت ارجويلو» البحري قبالة سحل كاليفورنيا الجنوبي. وقال ان الشركة خسرت ان من واجبه اعادة النظر في القيمة التقديرية للمشروع وخفضها الى





المصدر : الأمم

التاريخ : ١٤ يونيو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في اجتماع الدكتور عاطف صدقي مع ٣ وزراء :

## **إجراءات جديدة لحماية**

### **الشواطئ**

**من التلوث الناتج عن**

**مخلفات السفن**

**٣ مراكز لمراقبة وضبط**

**السفن المخالفة**

**وقف البحث عن البترول بين**

**الغردقة ورأس محمد**

كتب - عادل ابراهيم :

بحث امس الدكتور عاطف صدقي رئيس الوزراء خطة قطاع  
البترول للبحث عن البترول بمنطقة البحر الاحمر وخليج السويس  
لأنه في اطار برامج التنقيب عن البترول واستكشافه وانتاجه  
عن المناطق السياحية بين الغردقة ورأس محمد لحماية  
والحفاظ على نظافة الشواطئ والجزر.







المصدر : الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والعلوم التاريخ : ١٧ يونيو ١٩٦٨

وطالب رئيس الوزراء خلیل اجتمع مع السيد عبدالهادی قنديل وزير البترول والثروة المعدنية والدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والسيد فؤاد سلطان وزير السليمة والطيران المدني والحمدى عبيد رئيس جهاز شئون البيئة استمرار التنسيق بين كل الأطراف المعنية وللخضعة عما يحقق التكامل بين النشاط البترول والحركة السياحية في اطار الظروف الاقتصادية التي تمر بها مصر حاليا .

وقد طلب رئيس الوزراء ان يلوي جهاز شئون البيئة بالتنسيق مع قطاع البترول دراسة اجراءات حماية الشواطئ المصرية من التلوث الناتج عن مخلفات السفن العابرة والتخلص من الزيوت والفضول المختلفة عن خلاصة محركها ومبيداتها عن مدخل البحر الاحمر وجشوب خليج السويس . كما تقبل رئيس الوزراء خطة قطاع البترول لتشغيل ٣ مراكز لحماية المياه والشواطئ المصرية من التلوث في السويس ورأس غرب والاسكندرية كتول مراقبة السفن والنقلات العابرة والإبلاغ عند مخالفتها فوراً .وسرعة محاصرة التلوث الناتج عنها .

وقد تناول السيد عبدالهادی قنديل اجراءات وبرامج مكافحة التلوث والمعدات المطلوبة للسيطرة على حوادث التلوث المخطط مع ازالة اى مصدر آخرى للتلوث . واشار الى انه يتم تكليف طياري الهليكوبتر وفلدى سفن الخدمات البترولية البحرية والمعلمين على المنصات البحرية . بمراقبة المياه في مناطق عملهم والإبلاغ فوراً عن اى تلوث وقت حدوثه لتحريك أجهزة المكافحة لسرعة معالجة التلوث ومنع وصوله الى الشواطئ . واشار الى جهود قطاع البترول لمكافحة التلوث البترول بمنطقة خليج تعمة بفرم الشيخ الناتج عن حداث السفينة البنية . وإزالة التلوث على شواطئ الغدق والقرى السليمة بالقرب من .. والناتج عن مخلفات السفن العابرة عند مدخل البحر الاحمر .

وقد اوضح الدكتور حمدى البني رئيس هيئة البترول ان حوادث التلوث البترول بمنطقة الحقل

البحرية بخليج السويس .. يجرى العمل منها فوراً باعتبارها مسئولية للامن الصناعي .. وان تسرب اى نقطة من الزيت .. يعرض الحفارة او المنصة البحرية لخطر الحريق .. ولذلك لانه توجد سفن ووحدات بحرية مزودة بتجهيزات ومعدات لمكافحة التلوث والحريق .. وهي موجودة بصلة مستمرة بجوار المنصات والمطارات البحرية .. واتناء اختبار الآبار البحرية .. يتم حرق الزيت فوراً .. لمنع انتشاره حتى لا يتعرض المنطقة للحريق . كما ان جميع المنصات البحرية للانتاج والمعالجة والضمخ مزودة بغرف تحكم ومراقبة الكترونية كتول كشف اى تسرب للزيت .. والإبلاغ عنه فوراً .. لحاصره قبل وصوله الى الشاطئ .. بما يحقق تأمين عمليات الانتاج وحماية العاملين .. وبالتالى

لأن التلوث كيرى الى الشاطئ . والمبار رئيس هيئة البترول : الى ان منطقة رأس غرب .. تقترب بها الآبار المنتجة للبترول بالفضحات منذ عام ١٩٦٨ .. وهي منطقة صناعية معزولة .. وتقول الشواطئ امامها نتيجة لمخلفات السفن والنقلات العابرة للخليج .. وهي بقايا زيوت وشموم وزيوتات وصنابير خضبية ومنطقة رأس غرب بعيدة تماماً عن المناطق السياحية وقال رئيس هيئة البترول ان قطاع البترول يعمل دائماً بالتنسيق مع كافة الجهات المعنية بخليج السويس .. حيث تم بالتنسيق بين القوات البحرية ووزارة الثقل البحرى وبعثة الموانئ والنظر والاقتصادية العربية للتال البحرى ووزارة البترول تنفيذ مشروعات متكاملة تتفق تقدم كل الأنشطة المختلفة .. وكان اول

خطوات هذا التنسيق هو مشروع لمساعدات الملاحة .. الذى يحقق تأمين الملاحة في خليج السويس . واشار الى اهمية الاقتصادية لبترول خليج السويس حيث ينتج حالياً ٧٥٠ ألف برميل يوميا توفر ٨٥٪ من احتياطات الاستهلاك المحلى اللازم لاحتياطات لحيلة اليومية والأنشطة الانتاجية والاقتصادية المختلفة . وتقدر قيمة صادراته بما لا يقل عن ٢٠٥ مليار دولار سنوياً كتول بالكامل الى الخزائن العامة للدولة .. وقال ان منطقة خليج السويس مزالت المنطقة البترولية الاولى بمصر لشواطئ المزيد من الاستكشافات والاحتياطيات البترولية بها .. في اطار تنميتها اليه خطة الدولة لتوفير الاحتياجات الحالية والمستقبلية لتجديد القامصة من البترول ومنتجاته ..





المصدر: وفاة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧ يونيو ١٩٩٠

#### د . صدقي يوسف

#### إجراءات الحفاظ على البيئة

بحث الدكتور عيسى صدقي رئيس  
الوزراء في اجتماعه أمس مع  
مديريتي لتدبير وزير البترول والثروة  
المعدنية ، وشؤون مختلف جيبا وزير  
السياحة ، والدكتور عيسى جيبا وزير  
القوة لشؤون مجلس الوزراء والشباب  
الادارية ، إجراءات قطاع البترول  
لحفاظ على البيئة ومنع التلوث في  
منطقة خليج السويس .

وسيقوم رئيس الوزراء بجولة التفتيش  
حقول البترول بخليج السويس  
واساليب ونظم منع التلوث بالمحافظة





المصدر : السياسي

للتشخيص والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٧ يونيو ١٩٩٠

### رئيس الوزراء بحث

### أمن وسائل الحفاظ

### على البيئة

رأس أسس الدكتور عاصف صدي  
رئيس مجلس الوزراء اجتماعا لبحث  
الموضوعات المتعلقة بالحفاظ على  
البيئة في منطقتي البحر الأحمر  
وسيناء

وحضر الاجتماع وزراء البترول  
والسياحة ووزير شؤون مجلس الوزراء  
والمستوفى عن جهاز حماية البيئة  
ومسافرو مطروح والبحر الأحمر  
وسيناء

والمهندس محمد رئيس جهاز  
شؤون البيئة تقريرا أكد فيه أن ٦٠  
كيلو متر من الشواطئ المصرية  
تواجه خطر التلوث الزويت المتسرب  
من السفن بالإضافة إلى الأنشطة  
البترولية.





المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : مايو سنة ١٩٩٠

## حديث جرى حول البيئة والتلوث والبتترول :

### التحري المحققي هو التوازن بين مصادر

### النشاط

### والرخل وليس الاتصال أحدهما لصاحبة

### الأخر

والتجارية وكل ينبغي أن يكون السؤال هل تمارس عمليات البحث عن البترول وإنتاجه في إطار خطة تستهدف المحافظة على البيئة أم لا ؟

والجواب عن هذا السؤال أن عمليات البحث عن البترول وإنتاجه في مصر تتم في إطار خطة محددة للمحافظة على البيئة في نفس الوقت الذي توجد فيه أنشطة عديدة أخرى لا تقتزم بأي قواعد في هذا الشأن فكل مرة واحدة

إلى جميع موانئ مصر تدلنا على حجم التلوث الذي ينشأ عن إعمال قواعد المحافظة على البيئة في كل هذه

الموانئ . وإنشاء مصنع معادل لصنع الإسمنت في منطقة حلوان من جريمة في حق البيئة لا يمكن قبولها

وهناك عشرات الأمثلة على أن المعركة هي بشكل الأداء وليست بموضوع النشاط

س . هل هناك تعارض مبين البحث عن البترول وإنتاجه ومشروع السياحة ؟

ج . لا يمكن تصور وجود هذا التعارض إلا في ظل الإهمال والتفاسد عن القيام بالاحتياطات اللازمة فمما لا شك فيه أنه من الممكن أن يبعد مدى الاهتمام بالسياحة والبتترول في وقت

واحد مثلاً هو الحال في أكبر دولة سياحية في العالم وهي إسبانيا . وينطبق نفس الوضع على دول أخرى

مثل تركيا وعشرات المناطق

ج . كل نشاط اقتصادي وكل عملية إنتاجية يمكن أن تمارس بشكل سليم أو بشكل إيجاسي يمكن أن تكون

تعميدة المحافظة على البيئة ويمكن أن تكون تدميدية التدمير للبيئة وينطبق

هذا على كل المشاريع الصناعية والتجارية وعلى كافة الأنشطة لإنشاء مصنع للإسمنت في منطقة مثل حلوان هو خطر داهم على البيئة وعدم إنشاء

نظام صرف صحي في المدن السياحية هو خطر آخر على البيئة وعدم قيام أجهزة الموانئ بإلزام السفن بقواعد معينة هو خطر أكبر على المياه

والبيئة . وكافة عمليات حرق النفايات قد تكون خطراً داهماً على البيئة بشكل معادل . ويدهي أن الكهرباء وركوب السيارات والطائرات قد تشمل على

خطر على حياة وصحة الإنسان بنشر الفلر . وهكذا فإن أي نشاط إنساني يمكن أن يكون خطراً على الإنسان

والبيئة فلم يمارس بشكل علمي . ويختلف فإن توجيه التهمة لمطاع البترول بأنه سبب تلوث البيئة هو

إتهام لإسباب له من الضعة ويسم بالتعميم لأنه إتهام يمكن أن يوجه بالتال لكل الأنشطة الصناعية

في ظل الاهتمام

المتزايد بالبيئة وضرورة بل حتمية

المحافظة عليها من كل أشكال الخطر والتلوث . وفي ظل

الحوار المتجدد حالياً حول عمليات البحث عن البترول وإنتاجه في بعض المناطق

السيادية بمصر كان لجريدة مايو . لقاء بشخصية بتروبلية

تقفل منصب رئيس واحدة من كبرى شركات البترول في العالم

وهو طارق حجي رئيس مجموعة شركات شل العالمية للبترول (بمصر) وهو أيضاً

أحد مفكرى مصر السياسيين ومؤلف العديد من الكتب السياسية والاقتصادية والبتروبلية

س هل يصاحب عمليات البحث عن البترول تلوث للبيئة







المصدر :

ماديو

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٨ و ١٩٩٩

والشواطيء في الولايات المتحدة الأمريكية. المسألة بإختصار هي مسألة تنظيم وضوابط وتعامل علمي. أما إفراض التصاريح والتناقص فهو حكم عاطفي لايجوز السماع له.

س : ما الذي تفعله شركات البترول العالمية لحماية البيئة من التلوث ؟

ج : تلتزم شركات البترول العالمية بخطة دقيقة للمحافظة على البيئة تمثل في ضوابط مرحلة البحث

السيزمي وكذلك إجراءات حماية البيئة خلال مرحلة الإنتاج. فعمل سبيل المثال فإن جميع شركات البترول العالمية العاملة في مصر توالت منذ سنوات عن إستعمال الديناميت أو أي شكل من أشكال المتفجرات في كل مناطق خليج السويس لحماية الثروة السمكية وعدم تدمير الشعب المرجانية. واستأضحت الشركات عن المتفجرات

أجرت الحديث .

### زينب إبراهيم :

بمسئلة علمية حديثة لايتشكل أي خطر على البيئة . وخلال مرحلة الإنتاج توجد إجراءات معاملة مثل محطات تنقية المياه المستعملة في الحفوف قبل

التخاص منها وباختصار شديد فإن شركات البترول الكبرى تحول أن تجنب البشرية ما تعرضت له من تدمير شديد للبيئة بفعل عدد كبير من الصناعات الأخرى على رأسها الصناعات الكيماوية

س : هل توجد استعدادات علمية وبرامج ومعدات خاصة للتعامل مع القاتل وعلاجه عند حدوثه ؟

ج : توجد عشرات بل مئات البرامج التي تتعامل مع هذه المشكلة قبل حدوثها . فعمل سبيل المثال فقد إتفقت وزارة البترول في مصر مع شركات البترول العالمية على أن تقوم بعملية تقييم للبيئة في كل المناطق الحساسة قبل البدء في عمليات البحث عن البترول وذلك لضمان سلامة البيئة وعدم تعريضها لأيه مخاطر

س : هل توجد أجهزة ومراكز علمية متخصصة في حماية الشواطيء من التلوث .

ج : توجد عشرات الأجهزة في العالم وفي مصر أيضا . بعض هذه الأجهزة تتبع للحكومات وبعضها تتبع للشركات وبعضها تتبع للجامعات مثل مركز البيئة بجامعة عين شمس .

و في هذه الأسكن فإن التحدى الحقيقي هو كيف نواصل عمليات الإنتاج المختلفة مع المحافظة على البيئة

وليس المحافظة على البيئة عن طريق وقف الأنشطة الإنتاجية

س : هل يوجد إنتاج بترول في مناطق سياحية خارج مصر ؟

ج : توجد عمليات بحث وعمليات إنتاج بترول في عشرات البلاد السياحية في العالم ولم يسبق أن تحدث أحد عن وقف عمليات البترول من أجل حماية النشاط السياحي فالمعالم السياحية هي التمشيق والتفريق وليس طغيان جانب على جانب إن دولا مثل هولندا وإسبانيا وإيطاليا وبريطانيا والنرويج وتركيا

والولايات المتحدة الأمريكية كلها تجمع بين الأعمال السياحية والأعمال البترولية في خطة متوازنة ودون أن يحاول فريق أن ينسب لفريق آخر

أسباب خسارته أو فخته . إن أحزاب الخضر وهي الأحزاب التي شكلت في أوروبا حديثا من أجل المحافظة على

البيئة تنوحي استعمال الإنجازات العلمية بشكل سليم ولا تتأذى بإيقاف عجلة الحياة .

س : كيف نفاضل بين دخل قطاع البترول ودخل قطاع السياحة ؟

ج : يجب ألا نفاضل بين الدخلين وإنما نعمل جاهدين على مضاعفة كل منهما وحماية كل منهما من أي أخطار

قد ينتج عنها تراجع في النشاط إن الخطيئة بحماية نشاط عن طريق إيقاف نشاط آخر هو تبسيط مغل

للمشكلة . فلما ذكرت فإن احدا لا يستطيع أن ينأى بالقضاء استعمال الكهرباء لكونها خطرا يمكن أن يؤدي

حياة الإنسان . فالبشرية مستمرة في استعمال الكهرباء ووسائل المواصلات وعشرات الأمور التي قد تنطوي على

خطر على حياة الإنسان في محاولة لاستعمال هذه الأمور استعمالا معيدا أما إن دخل مصر اليوم من البترول

هو احد اهم بنود الدخل الحيوية في الاقتصاد المصري والتي تفوق في اهميتها الآن ومستقبلا معظم بنود

الدخل الأخرى إن ملايين الدولارات التي يولدها قطاع البترول هي شكل من أشكال الدخل لا يمكن بآية حل من

الأحوال استغناء مصر اليوم عنها بل إن التحدى الحقيقي هو كيفية مضاعفة احتياطات مصر من البترول

وكيف تضاعف مصر دخلها من البترول والغاز الطبيعي . إن مصر التي تول اليوم عظيم الاهتمام لزيادة

الصناعات يجب أن تستهدف مضاعفة الدخل من البترول والسياحة والصناعة والزراعة وكل أشكال

الإنتاج على قدم المساواة إن عملية حسابية بسيطة تدخل مصر من البترول ما بين سنة ١٩٧٣ والسنة

الحالية سوف توضح لنا انه بدون هذا الدخل فإن مصر كانت ستتعرض لازمات اقتصادية وبشكل سياسي

واجتماعي مروعة إن التفكير الانفعال الخال من الموضوعية والعلمية هو المرجع الوحيد لخداة

البعض بوقف أنشطة البترول في أي مكان بمصر وكان الأصوب أن نتباحث بهوده وموضوعية حول أنجح السبل

والخطط والبرامج التي نحلل لنا استعمال ثروات مصر الطبيعية دون

أن نعرض البيئة والأرض والمياه والإنسان لأيه مخاطر وبلاغات مضاطر التلوث





## التهرب والاعتصام : أحدث سلاح لمكافحة التلوث البيئي

دومينيك - من عطلة عيد ميلاد

جرت المظاهرات الأمريكية حاليًا تجاه مشكلة التلوث البيئي في نيويورك باستخدام مبروريات تلغوي على التهرب والاعتصام كوسائل للتعبير عن المواقف المناهضة للتلوث. وقد قام المظاهرات بنشر ١٠٠٠ ريال في المظاهرات في نيويورك التي تقام على يد طلبة بيئية كمنهج للتعبير عن المواقف المناهضة للتلوث. وقد قاموا بتوزيع الملصقات الملونة في كل مكان، وقد قاموا بتوزيع الملصقات الملونة في كل مكان، وقد قاموا بتوزيع الملصقات الملونة في كل مكان.

وقامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك.

استحوذت على اهتمام كبير في نيويورك. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك.

الاعتصامات المناهضة للتلوث. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك.

وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك.

وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك.

وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك. وقد قامت تجربة من هذه المظاهرات في مدينة نيويورك في الساعة ٤ على طريق نيويورك.





المصدر : الأديب

التاريخ : ١٩٩٣ سبتيمبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ندوة حول البترول وأثره على البيئة

عقدت نقابة المهن الطبية بالأسكندرية منذ أيام ندوة لمناقشة تأثير البترول على السباحة والبيئة حضر الندوة كل من أ. محمود توفيق وكيل وزارة السياحة لشؤون البيئة وأ. صلاح حاتم رئيس هيئة البترول وأ. أحمد عبد الحليم رئيس المساحة الجيولوجية وأدار الندوة أ. د. محمد شرف الدين نائب الرئيس الطبي بالأسكندرية ولقد أ. د. حسن البنا دراسة لوضع بها أن التلوث من البترول لا يؤثر البيئة وإن أكثر الممارسين على البيئة هم أنفسهم طماء البترول ثم تحدث أ. د. يوسف حليم حول مشكلة تلوث شواطئ الأسكندرية وبعض الموانئ لتلوث شاطئ المكس وأسباب هذا التلوث بدء دراسة لمدة خمس سنوات تكلفت ربح مليون دولار بالاشتراك مع منظمة اليونسكو الدولية وأرجع أ. د. يوسف حليم أسباب هذا التلوث نتيجة لإلقاء مخلفات الحروب الصليبية الذي يسرب من بحيرة مريوط ويوصل إلى حوالي ٢ مليار متر مكعب سنوياً من المصرف المختلط ويحدد موقعه وفريق مصر أسكندرية الصحراوية وهو المصيف الرئيس لتلك الرائحة البحرية ثم يلهم أ. د. يوسف حليم حديثاً بتوصية وهي ضرورة دراسة سيطرة للمراقبة بين منظمات الانقراضات ذات المائدة الاقتصادية في المسام وصحية الآثار الطبيعية . لأن هذه الانقراضات احتجزت مياه الخليج ومضت التيارات الطبيعية التي تنقل الملوثات إلى عرض البحر فتتألف في التلوث الثاني وهذا أدى إلى تركيز المخلفات في خليج المكس والذي أدى بالتالي إلى تلوث شواطئ المكس ويطلق المنظمة لمضيف أن مخلفات الشركات الواقعة شرق الأسكندرية تفسر إلى الشاء أ. د. مكاوي أحمد حائل استاذ صحة البيئة بمعهد البحوث الطبية حول صفة ومخلفاتها في مصرف القلعة الذي يسبب في بحيرة مريوط ويسبب إلى مصرف العسارية الموصول إلى شواطئ المكس وهذه الشركات مخطورة لأنها لا تستطيع معالجة مخلفاتها قبل الإلقاء بها في البحر لأن هذه المخلفات مكلفة للغاية وتؤثر على عوائد الإنتاج لكن لأنفس ان هذه المخلفات من أخطر ما يمكن على صحة الإنسان ، مجموعة السموم التي تتكون من المستخلصات الصناعية والمواد الكيميائية تسبب أمراض من الصعب علاجها ومنها الطحال النضفي ، الغلظ الكروي السم .





الأهرام

المصدر :

١٩ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### استعدادات لحملة شواطئنا من احتمال الطوث البترول

استعد خبراء البترول وقناة السويس  
لحملة المياه والشواطئ المصرية بالبحر  
المتوسط من احتمالات الطوث البترول  
نتيجة تسرب كميات مائة من البترول  
الغام من ناقلة البترول الليبرسية  
الطارقة بعد احتراقها قرب ميناء جنوة  
الاطال في الاسبوع الماضي .

واعن السيد عبد الهادي قنديل وزير  
البترول والثروة المعدنية انه توجد خطة  
طارئة مشتركة بين قطاع البترول  
وهيئة قناة السويس حيث يتولى قطاع  
البترول مكافحة أى تلوث بترول فى  
السليل المتد من مدينة السلام الى  
البراس ويتولى هيئة القناة مسئولياتها  
من بروسيد حتى العريش .  
وأصدر الوزير تعليمات بتكثيف  
عمليات المراقبة الجوية للمياه  
والشواطئ .







الأصنام

المصدر :

١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

# إيطاليا تعلن الطوارئ: لمواجهة أسوأ كارثة بينية بالبحر المتوسط انفجارات ضخمة بناقلة مشتعلة وبدء تسرب مليون برميل بترول في البحر

كما اشارت المصادر الى ان هناك كارثة اخرى تتسبب مطلقا في ميناء لاهوراء على بعد ١٢٥ كيلومترا من جنوة ، حيث دارت النيران مشتعلة في الناقله الايطالية التي ساعدتها المصارف يوم الاربعاء الماضي بما ادى الى مصرع نحو ١٠ من ركاب المصارف ومن نجاها لفرى اطقن الحريق الجمهورى الايطالى انتسبه من الانتكالب المكسيك الذى شكله لخبيا رئيس الكونزاد جواو انتريكيى بسبب عدم حصول الحزب على وثارة التبريد والاتصالات السلكية واللاسلكية التى كانت عادة متفحصين لهم في المكويك السلية .

روما - وكالات الانباء - اعلنت الحكومة الايطالية ناس فرض حالة الطوارئ في البلاد لمواجهة احتمال حدوث أسوأ كارثة بينية في البحر المتوسط اذا ما غرقت ناقله البترول القبرصية ، «ميران» وتضررت حولتها للبالغة مليون برميل من البترول الخام في ميناء البين . ويعتبر هذا هو أول قرار تتخذه حكومة ايطاليا الجديدة في أول اجتماع لها .

ولد وقع ناس انفجار ضخم جديد على متن ناقله البترول القبرصية التى كانت قد أصيبت بانفجار آخر ناس الأول قرب ميناء جنوة الايطالى . واعان وزير البنية الايطالية ان حرس السواحل الايطالية لقتلوا حواجز عاتية حول الناقله لاحترام البترول التسرب منها والذى انتشر لاقطل لمسافة عدة كيلو مترات على الساحل الشمالى الغربى لاياليا . وقد استدعى خبراء مكافحة التلوث للسيطرة على الموقف الذى يهدد بكارثة . وتعامل فريق من حرس السواحل

جنوة . وكان قد تم نشر الناقله وسحبها الى منطقة الغرب إلى ميناء جنوة بعد الانفجار الأول الذى أدى الى مصرع ثلاثة أشخاص ولقد ٢ آخرين ، حيث أفرجت ثلاث حولتها تقريبا ، إلا أن الانفجار الثاني وقع ناس بسبب ما قد يكون خطأ في عملية الشحن . وقد ذكرت المصادر الايطالية إنه في حالة تسرب حمولة الناقله بالكامل الى مياه البحر ، فإن هذه ستكون أسوأ كارثة بينية يشهدها البحر المتوسط ، حيث أن البترول المتسرب سيهدد منطقة واسعة تشمل عدة مواطن في العديد من الدول ، في الوقت الذى اشار فيه الخبراء الى أن الانساج ستشمل البترول التسرب لشميرات الكيلو مترات .





الجمهورية

المصدر :

١٤ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مليون برميل نفط تسدّد أسوأ كارثة بيئية في المتوسط

جنوة - وكالات الأنباء :

وقع أمس الحجار ضيف في باقة النفط القبرصية « هيلان » التي تشكل فيها للثوران منذ يومين مما يهدد بتسرب مليون برميل من النفط إلى مياه البحر المتوسط في أسوأ كارثة بيئية أمام السواحل الشمالية الغربية لإيطاليا .

اصطدمها بحارة للركاب في البحر المتوسط مما أدى إلى مصرع ١٤٠ ركابا وثلاثة من أفراد طاقم الناقله وحظر وزير البيئة الايطالي من حدوث أسوأ كارثة بيئية في البحر المتوسط وقال أن الفرقاء المتسرب من الناقله تنتشر بالفعل في مساحة عدة كيلو مترات شمال غرب الساحل الايطالي .

وأوضح مسئولون إيطاليون في جنوة حيث يتابع الخبراء جهود تقاع المولف أن محاولات إبعاد الناقله إلى صق مياه البحر المتوسط قد باءت بالفشل وأن خطر التلوث البيئي يهدد الجميع

وكان التفجير قد وقع على متن الناقله نفسها أمس الأول في أعقاب





الأهرام

المصدر :

١١ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# غرق ناقلة البترول المنكوبة أمام سواحل إيطاليا بعد تعرضها لانفجار جديد تزايد المخاوف من تسرب حمولتها وإيطاليا تحذر من وقوع كارثة بيئية

□ وسط إعلان حالة الطوارئ في روما :



سحب الدخان الكثيف والأسعة اللهب تتصاعد من ناقلة البترول المنكوبة  
تجاء ساحل إيطاليا قرب جنوة عقب وقوع انفجارين بها وقتلها غرقها أمام  
الساحل الإيطالي أمس مهبلة بتحديث كارثة مينية  
[ صورة للأهرام من أب ]

روما - وكالات الأنباء - قررت أمس لجنة البترول الفرنسية المختصة منذ يوم الخميس الماضي إزالة التسوّل الإيطالي قرب ميناء جنوة . وذلك بعد أن ظهرت المخاطر لثلاث في ساعة مفرقة من صباح أمس أدى لصدمة أمدة قليلة من التيران والناقلة من الصلابة التي انفجرت بعد ساعات من الانفجار تحت المياه التي أصبحت تدهينا حطية كبيرة من البترول المشترب

وذكر المصادر الإيطالية أن ناقلة البترول كانت مسجلة بشهر ١٩٨٢ ألف طن من البترول الإجمالي الثقل أو ما يقارب مليون برميل . غرق بالكامل تحت سطح المياه إلا أن لم تحدث أي إصابات لتسرب الزيت من البترول منها بعد تحريقها .

وقد جاء غرق الناقلة بعد ساعات من إعلان الحكومة الإيطالية الجديدة ، حالة الطوارئ في جميع أنحاء البلاد بسبب الانفجار من تسرب حمولة الناقلة من البترول الخفيف من تسرب حمولة كارثة قارب بنية في البحر . مما يهدد بأمر كارثة قارب بنية في البحر المتوسط . ولكن مساهمون لفرانس الزيادة الجديد جوايز التدرج أن هذه أول مرة تهاون فيها حالة الطوارئ في إيطاليا منذ انتهاء الحرب العالمية الثانية ما يشير إلى خطورة الموقف .

ويصر متحدث باسم التدرج أن إعلان حالة الطوارئ يعني حدثا مفرقا للبلاد الناقلة أدى الحكومة بما في ذلك البحرية والشرطة

وأصدرت الحكومة الإيطالية بياناً بعد غرق الناقلة أعربت فيه عن قلقها من حدوث كارثة بيئية .

وقد ذكر خبراء وكالة التلوي أن الناقلة قد تفتت بعد انفجارها بعد العنصر الماضي نحو ٤٠ ألف طن من حمولتها الإجمالية وهي ١٩٢ ألف طن . وأن الكمية التي تسربت قد





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٦ أبريل ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## جهود ضخمة لمنع تسرب بترول الناقله الفارقه امام سواحل إيطاليا مخاوف من امتداد آثار الكارثة البيئية إلى الشواطئ الفرنسية

روما - وكالات الأنباء - بدأت أمس الحكومة الإيطالية والمجموعة الأوروبية حملة  
استعملة لمنع تسرب صوبة الناقله الفارقه التي غرقت أمس الأول أمام سواحل ميناء  
جنوة الإيطالي من بعد حادث عراك بينه في البحر المتوسط وذلك في الوقت الذي أعلن  
خبراء البيئة أن التلوث سيترك أثره في الشواطئ الفرنسية.







المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٦ أبريل ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد تم إرسال حوالي ٤٠ سفيرة خشنة بالإضافة إلى ٢٠ قريبا سفيرا إلى المنطقة لمحاولة القيام بعملات المراجع استويات الثالثة من البترول الخام تحت الماء . وقال مسئولون متخصصون في مجالات البترول انه سيتم العمل على شاطئ البترول عن طريق خراطيم ضخمة وحالة فعل ذلك سيتمت على قلب في أحد جدران الثالثة واستخلص البترول مع العمل على منع أي تسرب .

وقال المتخصصون الذين قاموا بعدة رحلات جوية استطلاعية فوق المكان الذي غرقت فيه الثالثة ان مخازنات من البترول تظهر على سطح البحر إلا انه ليس هناك تسرب كبير حتى الآن لبتترول الثالثة . وصرح مسئول بوزارة البيئة الإيطالية بأن حوالي مائة ألف طن بترول خام من جملة حمولة الثالثة التي تغرق بحوالي ١٤٢ ألف طن مازالت موجودة في الثالثة الغارقة .

وقال المسؤول ان أكثر التلوث التي تحدث عن اشتعال للديزل في الثالثة لمدة ٢ أيام قد امتدت إلى موانئ إيطالية عديدة على مسافة ٤٠ كيلومتر من موانئ جنوة الذي غرقت أمام سواحه الثالثة .

وتذكر أحد خبراء البيئة ان أكثر كارثة التلوث تتمثل في شطوط الريونيوا القربى مما يعنى ان الموسم السياحي خلال الصيف سيصاب بالشلل التام .

ومن ناحية أخرى ارتفع عدد سفن الحراسة الإيطالية التي استعملت في الثالثة بترولية الاسبرج الملقى إلى ١٤١ سفينة وأربعين بعض المستويات عن سفنهم من أن يتبع العدد مرة أخرى ليصل إلى ٥١ قتيلاً .

وكالات المبرة الإيطالية : « موريس برنس » قد استعملت سفن الأدياء والثالثة : « أجيب » « بريزي » « غند ميخام » « ليونزو » « الإيطالية »





المصدر : ..... ١١ نوفمبر

التاريخ : ..... ١١ أبريل ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مسح شامل لشواطئ خليج السويس لتحديد مناطق التلوث تحذير من تعرض الشواطئ المصرية للتلوث بالبترول

للناسية منذ وقوع أى حادث تلوث نتيجة لحرق أو جنوح ناقلات البترول في خليج وثقاة السويس . وأبان على بلتاجي أن الشواطئ المصرية كلها معرضة للتلوث ببقايا البترول الخام نتيجة لعمليات استخراج البترول من الحقول البحرية ، أو من مخلفات السفن التي تقي بها في المياه البحرية الإقليمية . سيقيم خبراء المعهد خلال رحلتهم بمرحلة الأولى والثانية بتحديد المناطق كساحلية المساحة المعرضة للتلوث ، ومن بينها الشواطئ السياحية ومداخل محطات تحلية المياه والشواطئ الرملية التي يرتادها المواطنون ، ومناطق المزارع السمكية البحرية والمحيطات الطبيعية . كما سيتم وضع مجموعة من الخطط العلمية المناسبة لكل حالة من حالات التلوث لعملية الشواطئ ، وتنفيذها باستخدام الوسائل الكيميائية أو الميكانيكية .

ينظم المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد بالإسكندرية رحلة علمية بحرية يشارك فيها فريق علمي من خبراء المعهد ، لاعداد أول خريطة للشواطئ المصرية المعرضة للتلوث . صرح الدكتور علي بلتاجي مدير المعهد ، بأن المرحلة الأولى من هذه الرحلة العلمية ستبدأ في الأول من شهر مايو القادم ، وتستمر لمدة ستة أسابيع . وتبدأ من خليج السويس حتى جنوب الغربية وتشمل محمية رأس محمد . أما المرحلة الثانية فتتم في الحيف المجل ، وتشمل الساحل الشمالي الغربي في المنطقة الممتدة من الإسكندرية إلى رأس الحكمة . وأكد مدير المعهد أنه سيتم خلال المرحلة الأولى إجراء مسح لشواطئ خليج السويس لتحديد المناطق المعرضة للتلوث وخضعة للبترول الخام . ويقاس درجة تلوئها بالبترول ومحتواه ، وتتمحور بالوقوف باستمرار لوضع الحلول الفورية





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٨ أبريل ١٩٩٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الخطر العائم في البحر المتوسط

د. محمد عبد الحليم

أستاذ

معدن كازمة إفريقيا

شاطر





النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الأهرام

التاريخ :

١٨ أبريل ١٩٩١

رسالة روما يكتبها :

### ميشيل داجاتا

مريخا على سطح البحر

وهي كل حال لم يحدث حتى الآن تدفق للبترول بغزارة عما كان يخشى ذلك لأن حاملة البترول غاصت واستقرت فوق قاع رملي لحسن الحظ ولم تصطم بفاج صغرى وبالتالي لم يتحطم جسم السفينة وأن كان لابد من انتظار مساعدة الصور التي تلتقطها غنسة تصوير مركبة في قوارصة صغيرة في المكان الذي يوجد فيه حطام السفينة

وقد صرح وزير الوفاية اللبنانية الإيطالية ، نيقولا كابريا ، بأن الأضرار التي حدثت حتى الآن لم تكن أحوالها وأن كان الممول الإيطالي البترول الذي لا يزال محجوزاً في مهابرج النافذة في انتظار التحقق من أن حطامها يسمح بالنظر في سحب الختام منها . ومن ناحية أخرى لاحظ وزير البيئة الإيطالي ، جورجيو دولولو ، أنه إذا فرض وتدفق الختام وسامت الأحوال الجوية لعله لن يكون من السهل السيطرة على الموقف أما وزير البحرية التجارية

أصبحت إيطاليا منذ أيام بكتولتين ببيلينج فحدثت اتصال بين وقوع أحدهما من الأخرى سوى بضع ساعات وقعت الكارثة الأولى أمام سواحل ميناء «البورون» حيث اصطدمت سفارة متجهة من الميناء إلى جزيرة سردينيا بنافذة بترول راسية في عرض البحر قرب الميناء مما أسفر عن اندلاع النيران في العبارة التي كانت تحمل حوالي ١٤٢ راتيا كلفوا جميعها خسفاً بعد أن ظلوا محتجزين في العبارة المشتعلة فيها النيران بسبب تأخر وصول فرق الإنقاذ كما اشتعلت النيران في نافذة البترول كذلك إلى الصمة المتينة التي اجندلت فيها ناعيا كبيرا تسربت منه كميات كبيرة من البترول الخام إلى البحر .

ويعد ذلك بضع ساعات وقعت الكارثة البيئية الثانية أمام سواحل «جنوة» عندما اشتعلت النار كذلك في نافذة البترول الفريسية «هفن» التي غرقت صباح الأحد الماضي بعد أن ألغمتها النيران خلال ٦٠ ساعة والمؤكد أن الكارثة الثانية أمام سواحل «جنوة» كانت أخطر بكثير من الكارثة الأولى بل أنها مالت تهديدا بالغا للبيئة في حوض البحر الأبيض المتوسط بعد سلسلة الانفجارات التي حدثت على متنها وتسرب البترول إلى البحر قبل غرقها وظهور بقع سوداء امتدت حوالي ٢٥ كيلو مترا







الإهرام

المصدر :

١٨ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كثيرة من الخلم متعلقة في الخزانات بالنقل  
حيث ان سلسلة الانفجارات ربما تكون قد  
احترقت فترات عديدة في جسم الناقة وربما  
يكون الجانب الاكبر من البترول ان لم يكن كله  
قد احترق ولم يتسرب الا جزء ضئيل منه الى  
البحر.

وتستمر عملية ازالة البقع الكبيرة السوداء  
المنتشرة على سطح البحر منذ اكثر من ٤٨  
ساعة. ومن جهة اخرى تحاول ادارة ميناء  
دجنوه، التقليل من خطر الكارثة وتقول ان  
المنطقة الملوثة تبلغ مساحتها حوالي ٢٥ كيلو  
مترا مربعا من البحر ولا يمثل البترول المتسرب  
كمية ضئيلة وانما يلحقا متعددة متناثرة هنا  
وهنا تصل مساحته لـ ٦٠ ٪ من المنطقة  
الملوثة المذكورة وتعمل الحواجز في الوقت نفسه  
على منع البترول من الوصول الى الشواطئ  
ومع ذلك فان الكوث وثقلات البترول تغير  
اللون والمخاوف في هذا الصدد يقول وزير  
البيئة الايطالي « روفولو » : « هذا الحادث  
يشكل خطرا في التفكير والتأمل وهو ان الضغط على  
البيئة الناجم من نقل المنتجات البترولية الى  
ايطاليا اصبح لا يحتمل وان البحر الابيض  
المحيط مغلق وغير منيع والله سيحكم من  
الضروري البدء في سياسة من اجل حماية البحر  
والسواحل.

« فيكترو » فانه يرى ان الحاقلة تلحق تلفا اكبر  
مما كان يتوقع حتى وان كان خطر تحطم الناقة  
وتساقط البترول الى البحر لا يزال قائما ولا يمكن  
تقدير مده.

ويرى بعض الخبراء رغم ذلك ان الخلم قد  
تسرب كله من صهاريج الناقة وان جزءا منه قد  
احترق بينما احتجزت الحواجز التي وضعت  
لحملة الشطوط بعض الاخر وان كمية  
البترول التي تجاوزت هذه الحواجز لم تصل الى  
حد يثير مخاوف كبيرة.

ويرى الفنيون انه لم تحدث فيجوات اخرى  
في جسم الناقة الهائلة الى القاع بالرغم مما انه  
يمكن اجراء عملية استخراج الخلم المتبقي في  
جوف الناقة وان هذا كله سوف يتوقف بطبيعة  
الحال على الاحوال الجوية وذلك لانه اذا حدث  
واضطرب البحر فان هناك خطرا من احتمال  
تحطم الناقة.

وبجانب عملية ازالة البقع البترول الطافية  
فان الفنيين يجب ان يخطوا في الايام القادمة  
الوسيلة الكفيلة باستخراج الخام المتبقي في  
صهاريج الناقة.

وقال احد الفنيين الذين يعملون اعمال  
تنظيف البحر من البقع السوداء : انه لا تتوافر  
لدينا تجارب سابقة لاستخراج الوافد من  
السفن الغارقة ولكن اعتاد انه لا توجد كميات





المصدر :

الإهرام

التاريخ :

١٩٩١ أبريل ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## خبراء البترول واستاذة الجامعات يبحثون بعد غد : بكالمة التلوث البترولي في المياه والشواطئ المصرية كتب : عادل ابراهيم

تنظم كلية الهندسة بجامعة القاهرة شوة علمية يستمر فيها خبراء البترول واستاذة الجامعات لمناقشة اجرامات مكافحة التلوث البترولي في المياه والشواطئ المصرية .. وذلك بعد غد ( الأربعاء ) حيث يلقى المهندس علي عوض صالح مدير عام سلك البترول الحالية للبحر في مصر دراسة علمية وعملية يتناول فيها الاساليب والنظم والوسائل المخصصة في اجهزة المحر البترولي والبحرية لتجفيف اثر التلوث البترولي وبيع الزيت ومخلفات سواك الحفر والمخلفات الاممية وذلك لحماية المياه والشواطئ والحفاظ على البيئة والتكاليف البحرية .

وبما يذكر ان سلك البترول للبحر تنظم دورات تدريبية تطبيقية ونظرية بالتنسيق مع هيئة البترول والجامعات لتدريب طلاب القسم الهندسة في جامعات القاهرة والازهر وجامعة السويس .. وتشمل التدريب على عمليات حفر الابار واسلحتها وصيانتها والتحكم فيها والامن الصناعي ومنع المخاطر . بالإضافة الى تنظيم دورات تدريبية بالتنسيق مع هيئة البترول المصرية لتدريب العاملين في حوال ٣٧ من شركات البترول المصرية والشركة الاجنبية على برامج حفر الابار والتنقيب عن البترول واستكشافه وانتاجه واستخراج المياه الجوفية والمعادن وغيرها .





الأهرام

المصدر :

١٩٩١ أبريل

التاريخ :

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

## أساتذة الجامعات في ندوة الصناعات التعدينية والبتروولية : لا تفرق بين البترول والسياسة .. في الشواهد المصرية

كتب : عادل إبراهيم

اشهد أساتذة الجامعات بأجرامات قطاع البترول وشركائه للحلفاء على البيئة وحملة الشواهد المصرية في إطار الإستراتيجية التي يتكادها حلفاء السيد سيد الهادي قنديل وزير البترول والثروة المعدنية للتحالف مع كل القطاعات الانتاجية والتنسيق مع قطاع السيولة وتنشيطها لتتوسع وتنمية مصادر الدخل القومي .

اعان ذلك المهندس علي عرش صالح خبير البترول المصري وعدد عام شركة ساناتا للحفر بصير في نفقة الصناعات التعدينية والبتروولية التي تقفها اس كالة الهندسة بجامعة القاهرة .. وقد عقدت الندوة برئاسة الكيمياء عادل الدنف رئيس هيئة القطاع العام للمصالح الهندسية والكثيرة حسن فهمي رئيس قسم التحسين بالكتابة وقد اكدت مناقشات اساتذة وبلاط الجامعات مع خبراء البترول هم ووجه تطرق بين الشقة البترول والسيولة في الشواهد المصرية وقال المهندس علي عرش صالح ان تطرق الاجرة الرأبئية كشفت ان التوافق البترول الذي يتسبب الى الشواهد هو نتيجة لخطات السفن العابرة التي تلي تلافيتها من الزيت والشمع عند مدخل البحر الأحمر .

واضاف ان البترول صناعة حيوية ولدت نظرية من الشواهد .. فخرق مكلفة التلوث وابتدع منها خطوة بخطوة .. وذلك ما يحدث على سفارات البترول حيث بها أجهزة خاصة لمعالجة التلوثات ومختلف سرائل الطر .. وهي لا تتسبب وتلويث البحر أو الشواهد . □





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٥ أغسطس ١٩٩١

# تأكد سيارات ثرانايت المنيعة علماء: ألابا يحاولون اكتشاف كيفية □□ حتى لا تلوّث سيارات الشويوعين البيئية : دنيا السياحة والسفر







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٥ أغسطس ١٩٩١

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بحلول العلماء الآن في برلين حاليا التوصل الى تصميم كامل للسيارات من أجل التهام السيارة « فرايتات » الآلافية التوربينية التي كانت في وقت ما مخزنة في بحث معقدة للبروفيسور قبل ان تقتدى السيارات الآلاف للوجه للنيل ويقطعوا على السيارات الجديدة والبيانات وذلك في حصيلات السيارة الجديدة في أرجاء دول مثل ألمانيا في هانوفر للسيارات حيث قبل العلماء ان الأمر قد يستغرق عامين قبل ان تكون السيارات جاهزة لبدء مبيعاتها .

وكان قد تم اقتراح هذا الحل المبكر بعد ان أعلن مصنع حديد البنية ان اختراق هيكل السيارة المستوحاة من السلاحيك من السيكلون سيؤدي الى انهك مواد سامة في الهواء مما سوف يضر بالبيئة .

وقال فرانز فليسيانج من مركز الأبحاث الصناعية في برلين - الألمانية - سبلا أنه يجري حاليا اختبارات عديدة لآليات المحرك للسيارة على امتصاص التوربينية للسيارة للسيارة للسيارة الآلاف في التخليق في تافير ، ولا تصانع للسيارة لانتاج السيارات فرايتات في مدينة تسليفلون التي عهد من عبود



السيارات في الاسبورج التي حين تولف انتاج طراز جديد من السيارات مما أدى الى انتاج ستة آلاف عامل إلى

معلومات المصنعين :  
وتعتبر سيارات فرايتات متفرا شاملا على الطرق في شرق ألمانيا الآ

ان الآلاف من قتلى السيارات تخطو عليها من أجل سيارات غريبة أحدث منها بعد ٢٢ عاما من بدء انتاجها .





المصدر : الإجمالي

التاريخ : ٢٨ أغسطس ١٩٩٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## انتاج بنزين أقل ضجرا على البيئة

وافق المسؤولون عن صناعة النفط الأمريكية على إدخال بعض التغييرات على مكونات البنزين ليصبح أقل ضررا على البيئة وأقل سمرا بمقدار سنت واحد للتر . وكانت مقاضات قد جرت بين الحكومة والمهنيين بشأن البيئة وصناعة النفط حول المعايير التي ينشئها قانون لحماية الهواء من التلوث .

يقضي القانون باستخدام مرشحات لإزالة معالجة البنزين لخفض التلوث لعادم السيارات بنسبة ١٥ ٪ في تسع مدن أمريكية بحلول عام ١٩٩٥ . ومن المتوقع أن تتكلف المرشحات ٥ مليارات دولار .





المصدر :

المصدر :

١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مليون طن من البنزين تحرقها السيارات المصرية هباء

القاهرة - والحياة - كشف تقرير لجهان شؤون البيئة في مصر أن أسيلاك تلقد مليون طن من البنزين سنوياً تحرق في أثناء توقف السيارات عند إشارات المرور خصوصاً في أوقات الانحماض والشار إلى أن كمية اللوثات الناتجة من الوقود المحروق تصل إلى ٨٠ ألف طن سنوياً، وما يجعل مصر أول دولة في العالم من حيث تلوث الهواء بمواد السيارات. وأوضح أن خطورة هذا التلوث تأتي من أن البنزين المستخدم في مصر تضاف إليه مادة رابع إثيل الرصاص لرفع كفاءة عملية الاحتراق. ويؤدي ذلك إلى تصاعده الرصاص أخطر من العوادم.





المصدر : **الزيتون**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩١ - ١ - ١

وزير البترول يعلن :

## زيادة انتاج البنزين المحسن لحماية البيئة ومنع التلوث

كتب - علي ابراهيم :

اعلن الدكتور حمدي وزير البترول والثروة المعدنية انه تقرر البدء في تنفيذ مشروع لزيادة انتاج البنزين المحسن عالي الاوكتين ، وتقليل نسبة استخدام الرصاص في البنزين لحماية البيئة ومنع التلوث الناتج من عوادم السيارات والحد من اضراره التي تاتي نتيجة عيوب تقنية في محركات السيارات والمركبات .

واشار الوزير في اجتماع الجمعية العمومية لشركة القاهرة لتكرير البترول اسس الى انه يتم التوسع في التصنيع المحلي للمعدات البترولية في معامل الشركة لتلبية الاحتياجات المحلية لشركات البترول والصناعة وخطوط الكوبرياء .

واكد الدكتور الهنسي ان خطة الوزارة تستهدف تركيز الاستثمارات الجديدة لزيادة كفاءة وحدات التطهير بمعامل التكرير المالية من انشاء معامل جديدة للتكرير والتوسع في تنفيذ مشروعات لتحسين جودة المنتجات البترولية للوصول بها الى المواصفات العالمية .

واشار المهندس عزت عبد الجواد رئيس الشركة الى ان كمية البترول الخام التي تم تكريرها خلال العام المالي الماضي بلغ حوالي ٨.١ مليون طن بزيادة ٢٢٪ . وبالنسبة لترشيده الطاقة تم تخفيض الفاقد بنسبة ١٣.٥٪ وتحسين وفرة في وقود الحريق بلغ حوالي ١٤ ألف طن بانخفاض قدره ١١.٥٪ من العام السابق .

واكد وزير البترول في اجتماع الجمعية العمومية لشركة انابيب البترول الى انه تم سرعة توفير احتياجات الغاز الطبيعي عن طريق خطوط الانابيب لصنع حديد الدخيلة وبدأ تشغيل خط الانابيب لنقل بترول الصحراء الغربية من ميناء العلمين الى معامل التكرير في سيدي كبر بطن عملة كيلو متر بدلا من استخدام التناقلات لتوفير الوقود الاجنبي وحماية البيئة ومنع التلوث واليضر المتوسط واشار المهندس احمد الصل رئيس الشركة الى ان شبكة خطوط الانابيب لنقل البترول ومنتجاته والغازات تبلغ اطرافها حاليا حوالي ٥ آلاف كيار متر حيث تضاعفت ٤ مرات خلال ١٠ سنوات وبلغت ايرادات تشغيلها خلال العام المالي الماضي حوالي ٣٥٤ مليون جنيه بزيادة ١٣٦٪ عن المستهدف و ١٢٤٪ عن العام الاسبق وان الفاقد بلغ حوالي ١١ مليون جنيه بزيادة ١١١٪ عن العام الاسبق .











Biblioteca Alexandrina



0490927